

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS-FIOCRUZ

Edital 3/2026

Informações Básicas

| Número do artefato | UASG | Editado por | Atualizado em |
|--------------------|---|------------------------|--------------------------|
| 3/2026 | 254462-DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS-FIOCRUZ | RENATA DA SILVA MACIEL | 29/04/2026 13:53 (v 0.8) |
| Status | ASSINADO | | |

Outras informações

| Categoria | Número da Contratação | Processo Administrativo |
|--|-----------------------|-------------------------|
| V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra | | 25389.000227/2025-35 |

1. Objeto



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

AV. BRASIL 4365 MANGUINHOS - Prédio Sede 1º Piso COGIC, sala 13 - Bairro Manguinhos,

Rio de Janeiro/RJ, CEP 21040-360 Telefone: (21) 2209-2004 - <http://www.fiocruz.br>

EDITAL Nº 90003/2026

Processo nº 25389.000227/2025-35

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90003/2026

PREGÃO ELETRÔNICO

90003/2026

CONTRATANTE/ GERENCIADOR (UASG)

254462

OBJETO

Contratação de empresa especializada para realizar serviços contínuos de referentes à operação, manutenção preventiva, preditiva e corretiva de sistemas de ar condicionado, engenharia aquecimento, ventilação mecânica (insuflação e exaustão) e refrigeração por meio da utilização de PMOC nos campi da Fundação Oswaldo Cruz, incluindo o fornecimento de mão de obra, peças, ferramentas, EPI's, EPC's, materiais consumíveis, serviços subcontratados e todos os demais itens necessários, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, serviços estes a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$99.937.149,78 (noventa e nove milhões, novecentos e trinta e sete mil, cento e quarenta e nove reais e setenta e oito centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **15/05/2026** às **10h** (horário de Brasília)

Critério de Julgamento:

menor preço global

Modo de disputa:

aberto

TRATAMENTO FAVORECIDO ME/EPP/EQUIPARADAS

NÃO

MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM

NÃO

Torna-se público que a Fundação Oswaldo Cruz, por meio da Coordenação Geral dos Campi - COGIC, sediada Avenida Brasil, 4365, Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ, realizará licitação, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é Contratação de empresa especializada para realizar serviços contínuos de referentes à operação, manutenção preventiva, preditiva e corretiva de sistemas de ar condicionado, engenharia aquecimento, ventilação mecânica (insuflação e exaustão) e refrigeração por meio da utilização de PMOC nos campi da Fundação Oswaldo Cruz, incluindo o fornecimento de mão de obra, peças, ferramentas, EPI's, EPC's, materiais consumíveis, serviços subcontratados e todos os demais itens necessários, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, serviços estes a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 A licitação será realizada em único item.

2. Do Registro de Preços

NÃO SE APLICA

3. Da Participação na Licitação

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

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

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

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

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

3.6 No item 01 não será concedido nesta Licitação tratamento favorecido para microempresas, empresas de pequeno porte e figuras equiparadas, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, em razão da incidência, no caso, do art. 4º, § 1º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.7 Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7.2 sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.7.3 sociedades cooperativas;

3.7.4 empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

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

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

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

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

3.7.9 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

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

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

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

3.9 O impedimento de que trata o item 3.7.7 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.10 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.5 e 3.7.6 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

3.12 O disposto nos itens 3.7.5 e 3.7.6 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

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

3.14 A vedação de que trata o item 3.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. Do Orçamento Estimado

4.1 O orçamento estimado da presente contratação não será de caráter sigiloso.

5. Da Apresentação da Proposta e dos

Documentos de Habilitação

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

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

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

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

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

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

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

5.4 No caso das empresas que foram beneficiadas pela Lei nº 12.546, de 2011, as propostas de preços deverão ser apresentadas com as alíquotas em vigor, nos termos da Lei nº 14.973, de 2024, aplicáveis para o ano de apresentação da proposta.

5.4.1 A pedido da empresa contratada, o preço do contrato poderá ser revisto, nos termos do art. 134 c/c art. 136, I, da Lei nº 14.133, de 2021, após efetiva majoração das alíquotas, conforme regime de transição previsto no art. 9ºA e 9º-B da Lei nº 12.546, de 2011, com a redação dada pela Lei nº 14.973, de 2024.

5.5 O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema que desenvolve programa de integridade, nos termos do Decreto nº 12.304, de 2024, e da Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025, para fazer jus ao benefício do critério de desempate previsto no art. 60, caput, inciso IV, da lei n. 14.133, de 2021.

5.6 A falsidade da declaração de que trata os itens 5.3 ou 5.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

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

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

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

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

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

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

5.11 O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

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

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

5.12 O valor final mínimo parametrizado na forma do item 5.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

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

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

6. Do Preenchimento da Proposta

6.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1 valor total do item;

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

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

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

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

6.5.1 No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

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

6.7 Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.

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

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

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

6.11 Caso o critério de julgamento seja o de menor preço, os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência;

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

6.13 Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o licitante deverá indicar os sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO.

6.14 Os custos mínimos relevantes e demais informações referentes aos benefícios trabalhistas encontram-se definidos no Termo de Referência.

7. Da Abertura da Sessão, Classificação das das Propostas e Formulação de Lances

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

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

7.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro.

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

7.5 O lance deverá ser ofertado pelo valor total do item.

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

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

7.8 O intervalo mínimo de diferença de valores, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$1.000,00 (mil reais).

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

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

7.11 Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.11.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.11.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.11.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem de classificação, do desempate ficto, conforme disposto neste edital, quando for o caso.

7.11.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

7.11.5 Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

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

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

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

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

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

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

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

7.18.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.18.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

7.18.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme Decreto nº 11.430, de 8 de março de 2023;

7.18.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme Decreto nº 12.304, de 2024.

7.18.4.1. A utilização do Programa de Integridade como critério de desempate ocorrerá nos termos da Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025.

7.18.4.2 Para utilização do critério de desempate previsto no art. 60, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, no momento da apresentação da proposta, a licitante deverá declarar que desenvolve Programa de Integridade, conforme estabelece o art. 18 da Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025.

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

7.19.1 empresas brasileiras;

7.19.2 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.19.3 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

7.20 Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

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

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

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

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

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

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

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

8. Da Fase de Julgamento

8.1 Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 3.10 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

8.1.1 Sicaf;

8.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS,

8.1.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP e

8.1.4 Lista de licitantes inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União.

8.2 A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

8.2.1 A consulta no CEIS quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

8.3 Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas ao CEIS, CNEP e Lista de licitantes inidôneos pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU

8.4 Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.4.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.4.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

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

8.5 Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo

estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto nos arts. 29 a 35 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.6 Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, a fim de assegurar o tratamento isonômico entre as licitantes, informa-se que foram utilizados os seguintes acordos, dissídios ou convenções coletivas de trabalho no cálculo do valor estimado pela Administração:

8.6.1 Convenção Coletiva de Trabalho 2025/2027 registrada no MTE sob o nº RJ001394/2025 - SINTRAINDISTAL;

8.6.2 Convenção Coletiva de Trabalho 2025/2026 da categoria, registrada no MTE sob o nº RJ003055/2025 – SENGE/RJ.

8.7 Os acordos, dissídios ou convenções coletivas indicado(s) no subitem acima não é (são) de utilização obrigatória pelos licitantes, mas, ao longo da execução contratual, sempre se exigirá o cumprimento dos acordos, dissídios ou convenções coletivas adotados por cada licitante/contratado, obedecidos os custos mínimos relevantes fixados pela Administração.

8.8 Será desclassificada a proposta vencedora que:

8.8.1 conter vícios insanáveis;

8.8.2 não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

8.8.3 apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

8.8.4 não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.8.5 não cumpra os critérios de aceitabilidade de preços definidos no Termo de Referência

8.8.6 apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.9 A inexequibilidade, só será considerada após diligência do Pregoeiro, que comprove:

8.9.1 que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

8.9.2 inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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

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

8.10.2 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

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

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

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

8.12.1 Em se tratando de obras e serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

8.12.2 Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

8.12.3 Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

8.12.4 Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

8.12.5 Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

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

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

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

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

8.15 No caso de serviços com dedicação exclusiva de mão-de-obra, o licitante deverá entregar junto com sua proposta de preços, os seguintes documentos:

8.15.1 declaração informando o enquadramento sindical da empresa, a atividade econômica preponderante e a justificativa para adoção do instrumento coletivo do trabalho em que se baseia sua proposta;

8.15.2 cópia da carta ou registro sindical do sindicato a qual ele declara ser enquadrado, em razão do regramento do enquadramento sindical previsto na CLT ou por força de decisão judicial;

8.15.3 cópia do Acordo, Convenção Coletiva de Trabalho ou Dissídio Coletivo utilizado pelo licitante para a elaboração da planilha de custos e formação de preços que embasam o valor global ofertado; e

8.15.4 declaração de que se responsabiliza nas situações de ocorrência de erro no enquadramento sindical, ou fraude pela utilização de instrumento coletivo incompatível com o enquadramento sindical declarado ou no qual a empresa não tenha sido representada por órgão de classe de sua categoria, que daí tenha resultado vantagem indevida na fase de julgamento das propostas, sujeitando a contratada às sanções previstas no art. 156, incisos III e IV, da Lei nº 14.133, de 2021;

8.16 Na hipótese dos postos de trabalho licitados se distribuírem por território correspondente a mais de uma base sindical da categoria profissional, deverão ser informadas cada uma das normas coletivas utilizadas para o cálculo do custo individual dos postos, a partir da base territorial de cada sindicato.

8.17 O pregoeiro realizará a verificação da observância da proposta classificada provisoriamente em primeiro lugar quanto aos custos unitários mínimos relevantes estabelecidos pela Administração, além dos demais aspectos ligados à conformidade da proposta ao objeto licitado e à compatibilidade do preço.

8.18 O pregoeiro concederá o prazo de no mínimo duas horas para readequação da proposta quando esta não observar os custos unitários mínimos relevantes, sob pena de desclassificação, na forma da Instrução Normativa nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.19 O pregoeiro deve verificar se as previsões do Acordo, Convenção Coletiva de Trabalho ou Dissídio Coletivo indicados pela Administração estão sendo contempladas na Planilha de Custos e Formação de Preços, em especial, quando o Acordo, Convenção Coletiva de Trabalho ou Dissídio Coletivo utilizado pelo licitante for diferente da norma coletiva paradigma utilizada pela Administração.

8.20 Deverão prevalecer os valores que forem mais benéficos ao trabalhador, na hipótese de que o Acordo, Convenção Coletiva de Trabalho ou Dissídio Coletivo indicado pelo licitante estabelecerem valores de remuneração, incluindo salário

base e adicionais, de auxílio-alimentação e de benefícios superiores aos do Acordo, Convenção Coletiva de Trabalho ou Dissídio Coletivo utilizado como paradigma.

9. Da Fase de Habilitação

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

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

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

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

9.4 Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

9.4.1 Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Termo de Referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10%, para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

9.5 Os documentos exigidos para fins de habilitação, previstos no Termo de Referência, deverão ser inseridos no sistema do Compras.Gov, quando da solicitação do Agente de Contratação.

9.5.1. Excepcionalmente, caso o tamanho dos arquivos exceda o limite de upload do sistema, os documentos poderão, mediante prévia autorização do Pregoeiro, ser encaminhados para o e-mail gecom.cogic@fiocruz.br

9.6 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

9.7 Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

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

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

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

9.10.1 O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado conforme itens 4.33, 4.34 4.35, 4.35.1, 4.35.2, 4.36 e 4.37 do Termo de Referência, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

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

9.11 A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

9.11.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

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

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

9.13 A verificação pelo Pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.13.1 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas; prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro.

9.14 A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

9.14.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

9.14.2 Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

9.15 Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 9.13.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro/Agente de Contratação, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até 2 (duas) horas para:

9.15.1 a aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

9.15.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

9.15.3 suprimimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;

9.15.4 suprimimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

9.16 Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

9.17 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.18 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 9.13.1.

9.19 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9.20 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

10. Do Termo de Contrato

10.1 Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato.

10.2 O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

10.2.1 A assinatura do Termo de Contrato se dará por meio do Sistema Eletrônico de Informações - SEI disponível no endereço eletrônico – [https://sei.fiocruz.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&acao_origem=usuario_externo gerar_senha&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.fiocruz.br/sei/controlador_externo.php?%20acao=usuario_externo_logar&acao_origem=usuario_externo gerar_senha&id_orgao_acesso_externo=0)

10.2.2 O adjudicatário caso não seja cadastrado deverá preencher o formulário e registrar login e senha, devendo aguardar instruções que serão encaminhadas no email informado. Após a liberação o usuário estará apto a assinar o Termo de Contrato.

10.2.3 Eventuais dúvidas quanto à utilização de ferramenta, poderão ser dirimidas pelo email: suportesei@fiocruz.br.

10.2.4 Alternativamente à convocação para assinatura por meio do SEI, o adjudicatário poderá realizar a assinatura digital do Termo de Contrato disponibilizado em formato PDF

10.3 O prazo do item 10.2 poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

10.4 O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

10.5 Na assinatura do contrato será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

10.5.1 A existência de registro no Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

10.6 Na contratação de serviços com dedicação exclusiva de mão-de-obra, será exigida da empresa, como condição para assinatura do contrato, a comprovação de capital social integralizado compatível com o número de empregados, na forma do art. 4º-B da Lei nº 6.019/1974.

10.7 Na contratação de serviços com dedicação exclusiva de mão-de-obra para contratos com quantitativo igual ou superior a 25 (vinte e cinco) colaboradores, será exigida da empresa, como condição para assinatura do contrato, a comprovação, nos termos do disposto no art. 6º, caput, inciso XVI, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do emprego de mão de obra constituída por mulheres vítimas de violência doméstica, a partir da indicação do órgão responsável pela política pública, em percentual igual ou superior a 8% (oito por cento) das vagas.

11. Da ATA de Registro de Preços

NÃO SE APLICA

12. Da Formação do Cadastro Reserva

NÃO SE APLICA

13. Dos Recursos

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

- 13.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 13.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 13.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- 13.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
- 13.3.3 o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 13.3.4 na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 13.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 13.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 13.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 13.7 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 13.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 13.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 13.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico link do SEI externo: ["https://sei.fiocruz.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_processo_pesquisar.php?acao_externa=protocolo_pesquisar&acao_origem_externa=protocolo_pesquisar&id_orgao_acesso_externo=0"](https://sei.fiocruz.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_processo_pesquisar.php?acao_externa=protocolo_pesquisar&acao_origem_externa=protocolo_pesquisar&id_orgao_acesso_externo=0)

14. Das Infrações Administrativas e Sanções

- 14.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 14.1.1 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Pregoeiro durante o certame;
- 14.1.2 salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
- 14.1.2.1 não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- 14.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 14.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
- 14.1.2.4 apresentar proposta em desacordo com as especificações do edital.
- 14.1.3 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 14.1.4 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração;
- 14.1.5 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- 14.1.6 fraudar a licitação;
- 14.1.7 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

14.1.7.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

14.1.7.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;

14.1.8 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

14.1.9 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.

14.2 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, após regular processo administrativo, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

14.2.1 advertência;

14.2.2 multa;

14.2.3 impedimento de licitar e contratar e

14.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

14.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

14.3.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

14.3.2 as peculiaridades do caso concreto;

14.3.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

14.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública;

14.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

14.4 A multa será recolhida no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

14.4.1 Para as infrações previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato lícitado.

14.4.2 Para as infrações previstas nos itens 14.1.4, 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato lícitado.

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

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

14.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 14.1.1, 14.1.2, 14.1.3 e 14.1.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

14.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2, 14.1.3 e 14.1.4 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 14.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

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

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

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

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

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

14.15 Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no Sicaf.

14.15.1 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas

15. Da Impugnação ao Edital e do Pedido

de Esclarecimento

15.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

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

15.3 A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: gecom.cogic@fiocruz.br, ou por petição dirigida e protocolada no endereço Avenida Brasil, 4.365, Mangueiras, Rio de Janeiro, RJ Prédio Sede da COGIC, Seção de Protocolo, sala n.º2.

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

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

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

16. Das Disposições Gerais

16.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

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

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

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

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

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

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

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

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

16.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <http://www.gov.br/compras>; no sítio da COGIC: www.cogic.fiocruz.br, e também poderá ser lido e/ou obtido no endereço Avenida Brasil, nº. 4.365, Manguinhos, RJ, Prédio sede da COGIC, sala 13, nos dias úteis, no horário das 09h00min às 11h00min e das 14h00min às 16h00min .

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

16.11.1 Anexo I - Termo de Referência;

16.11.1.1 Apêndice I do Anexo I Planilha e Custos e Formação de Preços

16.11.1.1.2 Apêndice II do Anexo I Dimensionamento Técnico Financeiro

16.11.1.1.3 Apêndice III do Anexo I Pontos de Automação

16.11.1.1.4 Apêndice IV do Anexo I Pesquisa salarial e CCT

16.11.1.1.5 Apêndice V do Anexo I Fundamentação Técnica e Jurídica para Pesquisa

16.11.1.1.6 Apêndice VI do Anexo I Estudo Técnico Preliminar

16.11.1.1.7 Apêndice VII do Anexo I PMOC Considerações Gerais

16.11.1.1.8 Apêndice VIII do Anexo I Base de Ativos

16.11.1.1.9 Apêndice IX do Anexo I Relatório Compras GOV Margem de Preferência

16.11.1.1.10 Apêndice X do Anexo I Declaração de Contratos com Iniciativa Pública

16.11.1.1.11 Apêndice XI do Anexo I Caderno de Requisitos Técnicos

16.11.1.1.12 Apêndice XII do Anexo I Planilha de Custos e Formação de Preços Zerada

16.11.2 Anexo II – Proposta Proforma;

16.11.3 Anexo III – Portaria 01/26 da COGEAD Apuração de Responsabilidade;

16.11.4 Anexo IV – Portaria CGU 226/2025;

16.11.5 Anexo V – Termo de Conciliação;

16.11.6 Anexo VI – Termo de Vistoria;

16.11.7 Anexo VII – Minuta de Contrato

17. Responsáveis

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

LUCIA MARIA ROCHA DA SILVA

Pregoeiro



Assinou eletronicamente em 29/04/2026 às 13:53:26.

RAFAEL GARCIA DIAS DA SILVA

Gestor de Compras



Assinou eletronicamente em 29/04/2026 às 13:42:26.

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS-FIOCRUZ

Termo de Referência 147/2025

Informações Básicas

| | | | |
|--------------------|---|--------------------------------|--------------------------|
| Número do artefato | UASG | Editado por | Atualizado em |
| 147/2025 | 254462-DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS-FIOCRUZ | LUIZ FILIPE OLIVEIRA DE CASTRO | 30/03/2026 16:41 (v 0.6) |
| Status | ASSINADO | | |

Outras informações

| | | |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Categoria | Número da Contratação | Processo Administrativo |
| V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra | | 25389.000227/2025-35 |

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 25389.000227/2025-35)

TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. Contratação de empresa especializada para realizar *serviços contínuos de engenharia* referentes à operação, manutenção preventiva, preditiva e corretiva de sistemas de ar condicionado, aquecimento, ventilação mecânica (insuflação e exaustão) e refrigeração por meio da utilização de PMOC nos campi da Fundação Oswaldo Cruz, incluindo o fornecimento de mão de obra, peças, ferramentas, EPI's, EPC's, materiais consumíveis, serviços subcontratados e todos os demais itens necessários, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, serviços estes a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATSER | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|--|-------------------|------------|--------------------|--------------------|
| 1 | Serviços Contínuos de Engenharia, referentes à Operação, Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva de Sistemas de Ar Condicionado, Aquecimento, Ventilação Mecânica (Insuflação e Exaustão) e Refrigeração através | 2801 - Manutenção de Sistemas d e Refrigeração | - Unidade | 1 | R \$ 99.937.149,78 | R \$ 99.937.149,78 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| da utilização de PMOC nos campi da Fundação Oswaldo Cruz, incluindo o fornecimento de mão de obra, peças, ferramentas, EPI's, EPC's, materiais consumíveis, serviços subcontratados e todos os demais itens necessários, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses. | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|

Classificação do objeto quanto à heterogeneidade ou complexidade

1.2. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como **comum(ns)** de engenharia com dedicação exclusiva de mão de obra, pois consistem em ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção de bens, nos termos do artigo 6º, XXI, alínea "a", da Lei nº 14.133/2021, assim como de operação de sistemas de ar condicionado, aquecimento, ventilação mecânica e refrigeração por meio da utilização de PMOC com dedicação exclusiva de mão de obra, fornecimento de peças, ferramentas, Equipamentos de Proteção Individual (EPI's), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's), materiais consumíveis, serviços subcontratados e todos os demais itens necessários para a execução do objeto, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

Classificação do objeto quanto ao modelo de execução

1.3. O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista ser uma necessidade permanente, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando o disposto no Estudo Técnico Preliminar.

Prazo de vigência

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 24 (vinte e quatro) meses contados da data constante no documento de Ordem de Início do Contrato emitido pela Fiscalização para indicar a data do início da execução dos serviços, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

- 2.2.1. Subunidade: Coordenação de Engenharia de Manutenção.
- 2.2.2. Projeto: 0032.2000.565 .00027 - Proc.: 227/2025-35 - HVAC-R - Serviço de Operação, Manutenção Preventiva e Corretiva de Ar-Condicionado, Aquecimento, Ventilação Mecânica e Refrigeração através da utilização de PMOC.
- 2.2.3. Iniciativa/Programa Temático: 0032 – Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo.
- 2.2.4. Ação Orçamentária: 2000 – Administração da Unidade de Custeio.
- 2.2.5. Finalidade: 565 – Gestão Administrativa.

- 2.2.6. Programa de Trabalho: 10122003220000033.
- 2.2.7. Fonte de Recurso: 1002000000 - LOA Corrente.
- 2.2.8. Natureza da Despesa: 339039 – Serviços de Terceiros.
- 2.2.9. Elemento de Despesa: 339039 - 16.
- 2.2.10. Classe: 831.
- 2.2.11. Serviço: 2801.
- 2.2.12. DFD: 011/2026.
- 2.2.13. Contratação: 520 /2026.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e no artigo 6º da Instrução Normativa nº1/2010 da SLTI/MPOG, visando a efetiva aplicação dos critérios, ações ambientais e socioambientais promovidos pela Administração Pública:

4.1.1. A fiscalização da execução do contrato será realizada pela Administração, com foco no cumprimento das obrigações técnicas e das práticas ambientais sustentáveis. O acompanhamento dar-se-á por meio do Instrumento de Medição de Resultados (IMR), que permitirá a aferição periódica da conformidade dos serviços, contemplando indicadores objetivos de sustentabilidade, segurança, controle de insumos e qualidade da execução, em consonância com o disposto neste Termo de Referência e na legislação vigente.

4.1.2 A CONTRATADA deverá executar os serviços, disponibilizar materiais, ferramentas e equipamentos seguindo as normas vigentes (Federais, Estaduais, Municipais, além de normas internas da Fundação Oswaldo Cruz) quanto à manipulação e descarte de qualquer material utilizado na execução do contrato;

4.1.3. Todos os equipamentos, ferramentas e máquinas utilizados na contratação devem ser constituídos, quando cabível, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas ABNT, além de respeitar requisitos ambientais para obtenção de certificado do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO – de produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.1.4. A CONTRATADA deverá, no que for cabível, usar produtos e objetos que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

4.1.5. A contratada deverá adotar práticas ambientais sustentáveis com vistas à redução dos impactos ambientais negativos decorrentes da prestação dos serviços, devendo observar as seguintes ações, com respectivas formas de comprovação obrigatórias, fundamentadas em legislação específica:

4.1.5.1. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) atualizado: A CONTRATADA deve apresentar seu Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, responsabilizando-se pelo recolhimento, transporte e descarte final adequado de todo o resíduo gerado, decorrente de suas atividades e sob a sua gestão, além de obedecer às diretrizes constantes da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005 e da Resolução RDC nº 222, de 28/03

/2018 da ANVISA que regulamenta as boas práticas de gerenciamento dos resíduos dos serviços de saúde.

4.1.5.1.1. A CONTRATADA deve realizar o adequado acondicionamento dos resíduos sólidos reutilizáveis e recicláveis descartados pela Administração;

4.1.5.1.2. A CONTRATADA deverá implementar e executar, de forma adequada, o sistema de logística reversa para os seguintes resíduos, em conformidade com a Lei nº 12.305/2010: lâmpadas fluorescentes, de vapor de mercúrio e de luz mista, pilhas, baterias, resíduos eletroeletrônicos e pneumáticos inservíveis.

4.1.5.2. **Aspectos e Impactos Ambientais:** a CONTRATADA deverá conhecer os aspectos ambientais relacionados às atividades executadas nos Campi Fiocruz e deve adotar práticas de gestão ambientalmente responsáveis, garantindo que a coleta, transporte e destinação final de seus resíduos seja realizado de maneira a mitigar impactos ambientais negativos, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/10) e o Decreto nº 10.936/22, que regulamenta a Lei nº 12.305/10.

4.1.5.2.1 A CONTRATADA deverá otimizar a utilização de recursos naturais e promover a redução de desperdícios e de poluição, através das seguintes medidas, dentre outras:

4.1.5.2.1.1. Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes;

4.1.5.2.1.2. Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;

4.1.5.2.1.3. Usar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

4.1.5.2.1.4. Promover a racionalização do consumo de energia, especialmente elétrica, e adotar medidas destinadas a evitar o desperdício de água;

4.1.5.2.1.5. A CONTRATADA deverá identificar os elementos das suas atividades que possam interagir com o meio ambiente indicando qualquer modificação adversa ou benéfica resultante das suas atividades e definir medidas de controle.

4.1.5.2.1.6. A CONTRATADA deverá utilizar embalagens recicláveis na prestação dos serviços, incentivando a utilização ou a substituição de materiais por outros provenientes de fontes renováveis, sempre que possível;

4.1.5.2.1.7. A CONTRATADA deverá utilizar produtos de limpeza que sejam biodegradáveis.

4.1.5.3. **Campanhas de Educação Ambiental:** A CONTRATADA deverá planejar, desenvolver e executar campanhas de educação e conscientização ambiental voltadas ao descarte adequado e à correta destinação dos resíduos. Essas campanhas deverão contemplar a orientação de seus colaboradores quanto à importância da redução do consumo de matérias-primas, de energia elétrica, de água e de copos plásticos descartáveis, ao longo de toda a vigência do contrato, em conformidade com as diretrizes da Política Nacional de Educação Ambiental (Lei nº 9.795/1999). Para tanto, a CONTRATADA se obriga a:

4.1.5.3.1. Implementar, nos três primeiros meses de execução contratual, programa interno de treinamento destinado aos seus empregados, abordando a importância da redução do consumo de energia elétrica, de água e da geração de resíduos sólidos;

4.1.5.3.2. Realizar ações de conscientização destinadas a estimular a diminuição do uso de copos plásticos descartáveis, em observância às normas ambientais vigentes;

4.1.5.3.3. Promover, anualmente, treinamentos e capacitações voltados às boas práticas de redução de desperdícios e de prevenção à poluição.

4.1.5.4. **Relatórios de Sustentabilidade:** a CONTRATADA deve apresentar relatórios anuais, detalhando as ações de sustentabilidade implementadas, os resultados obtidos e as metas futuras,

garantindo transparência e compromisso com a responsabilidade ambiental, conforme exigido pela legislação.

4.1.5.5. A CONTRATADA deverá cumprir integralmente a legislação e as normas ambientais aplicáveis, especialmente no que se refere a:

4.1.5.5.1. Observância das disposições da Lei nº 12.305/2010, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, no que couber;

4.1.5.5.2. Observância das disposições da Lei nº 9.605/1998, que dispõe sobre os Crimes Ambientais, no que couber;

4.1.5.5.3. Cumprimento, no que couber, das determinações do órgão ambiental estadual, Instituto Estadual do Ambiente – INEA, e do órgão ambiental federal, Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA;

4.1.5.5.4. Atendimento ao disposto nas Resoluções CONAMA nº 498/2020, nº 357/2005 e nº 430/2011, no que couber;

4.1.5.5.5. Acompanhamento, divulgação e atualização contínua no que concerne às legislações e normas ambientais vigentes aplicáveis ao objeto do contrato.

4.1.5.6. **Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO:** todos os equipamentos, ferramentas e máquinas utilizados na contratação devem ser constituídos, quando cabível, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas ABNT, além de respeitar requisitos ambientais para obtenção de certificado do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO- de produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.1.5.7. **Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT:** é obrigatória a observância e aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança previstos nas normas técnicas elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, conforme disposto na Lei nº 4.150, de 21 de novembro de 1962.

4.1.5.8. **Indicadores Ambientais:** a CONTRATADA deverá encaminhar trimestralmente à Administração, seus indicadores de gestão de resíduos e sustentabilidade ambiental, além dos documentos comprobatórios da destinação final ambientalmente adequada, de modo a atender a Política Nacional de Resíduos Lei nº 12.305/ 2010 e o Decreto nº 11.043, de 13 de abril de 2022.

4.1.6. A CONTRATADA deverá conhecer e contribuir para a melhoria contínua do Sistema de Gestão Integrado e do Programa Fiocruz Destina da Administração.

4.1.7. As Cooperativas de Resíduos atuantes em conjunto com a Fiocruz serão apresentadas na Reunião de Partida.

4.1.8. A CONTRATADA deverá, na execução dos serviços, cumprir integralmente as disposições da Resolução CONAMA nº 340, de 25/09/2003, e da Instrução Normativa IBAMA nº 5, de 14 de fevereiro de 2018, no que se refere aos procedimentos de recolhimento, acondicionamento, armazenamento e transporte de substâncias que destroem a camada de ozônio (SDOs) abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

4.1.9. A presente contratação, cujo objeto consiste na prestação de serviços contínuos de engenharia voltados à operação e à manutenção preventiva, preditiva e corretiva dos sistemas de ar-condicionado, aquecimento, ventilação mecânica (insuflação e exaustão) e refrigeração, mediante a utilização do PMOC, nos campi da Fundação Oswaldo Cruz, incluindo o fornecimento de mão de obra, peças, ferramentas, EPIs, EPCs, materiais consumíveis, serviços subcontratados e demais insumos necessários, a serem executados sob regime de dedicação exclusiva de mão de obra, encontra-se alinhada ao Plano de Logística Sustentável (PLS) da Fiocruz.

4.1.9.1. A contratação observa, ainda, o disposto na Portaria SEGES/MGI nº 5.376/2023, no Decreto nº 10.947/2022 e na Portaria SEGES/ME nº 8.678/2021, reforçando o compromisso institucional com a

adoção de práticas sustentáveis, especialmente no adequado manejo de resíduos, na mitigação de riscos ambientais e sanitários e no estímulo a soluções que reduzam os impactos socioambientais negativos.

4.1.10. É obrigação da CONTRATADA seguir as diretrizes do Anexo XI - CADERNO DE REQUISITOS TÉCNICOS, documento técnico elaborado seguindo o PLS (Plano de Logística Sustentável) da Cogic/Fiocruz.

4.1.10.1. A CONTRATANTE poderá, a qualquer tempo durante a vigência do contrato, definir à CONTRATADA os itens do Anexo XI - CADERNO DE REQUISITOS TÉCNICOS aplicáveis à presente contratação, os quais deverão ser integralmente observados e executados. Desde já, deverão ser atendidos, no que se refere ao descarte de equipamentos e materiais, os seguintes requisitos:

4.1.10.2. A CONTRATADA deverá apresentar:

- 4.1.10.2.1. Plano técnico de desmontagem e descarte seguro;
- 4.1.10.2.2. Licenças ambientais e registros de transporte de resíduos;
- 4.1.10.2.3. Proposta de logística reversa e/ou destinação sustentável;
- 4.1.10.2.4. Plano de segurança e mitigação de riscos ocupacionais.

4.1.10.3. O Plano de Descarte da CONTRATADA deverá observar:

- 4.1.10.3.1. Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS);
- 4.1.10.3.2. ABNT NBR 10004 – Classificação de resíduos • Resoluções CONAMA relacionadas à destinação de resíduos perigosos;
- 4.1.10.3.3. Normas da ANVISA sobre gás refrigerante e equipamentos térmicos;
- 4.1.10.3.4. Agenda 2030 – ODS 12 (Consumo e produção responsáveis) e ODS 13 (Ação contra a mudança global do clima).

4.1.10.4. Renovação com segurança:

- 4.1.10.4.1. Antes da retirada, o gás refrigerante presente nos equipamentos deve ser descarregado por empresa especializada, utilizando ferramentas apropriadas e respeitando normas ambientais.
- 4.1.10.4.2. É proibido realizar a retirada com gás presente no sistema, por risco de acidentes e danos ambientais.

4.1.10.5. Segregação dos componentes removidos:

- 4.1.10.5.1. Separar os resíduos por material (plásticos, metais, cobre, eletrônicos, dutos).
- 4.1.10.5.2. Criar etiquetas e registros para rastreamento dos volumes e tipologias de resíduos gerados.

4.1.10.6. Encaminhamento para destinação correta:

- 4.1.10.6.1. Quando aplicável, subcontatar empresas licenciadas e especializadas para coleta e descarte de cada tipo de resíduo.
- 4.1.10.6.2. Solicitar e arquivar documentação de destinação correta, como Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR), certificado de destinação final (CDF), entre outros.
- 4.1.10.6.3. Verificar possibilidade de logística reversa com o fabricante original do equipamento desinstalado.
- 4.1.10.6.4. Incentivo ao reaproveitamento e doação:

4.1.10.6.5. Avaliar viabilidade de doação dos materiais não perigosos ou de baixa complexidade para instituições, cooperativas ou órgãos públicos.

4.1.10.6.6. Elaborar termo de responsabilidade, contendo descrição, estado de uso e destino final acordado.

4.1.11. Materiais como evaporadoras, condensadores, compressores, motores elétricos, placas eletrônicas, óleos lubrificantes, botijas de fluido refrigerante e demais materiais metálicos ou de plásticos a serem descartados deverão ser recolhidos e armazenados pela CONTRATADA, até que o Serviço de Gestão de Resíduos e Sustentabilidade (GRSA) da Coordenação de Serviços Operacionais (CSO) da Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi (COGIC) possa encaminhar ao descarte devido, para atender ao Decreto nº 10.936/2022 que regulamenta a Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei Federal nº 12.305/2010, no que tange a Coleta Seletiva Cidadã;

4.1.12. A CONTRATADA deverá atender às normas regulamentadoras expedidas pelo MTE quanto à Segurança, Medicina do Trabalho, devendo observar o Programa Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho, bem como promover a capacitação de todos os trabalhadores em saúde e segurança no trabalho, dentro da jornada de trabalho.

4.1.13. A CONTRATADA deverá conhecer e observar as diretrizes gerais e boas práticas, quando cabível, previstas no Plano de Logística Sustentável da Fiocruz, instituído por meio da Portaria nº 646, de 30 de novembro de 2021 ou eventual plano que venha a atualizá-lo ou substituí-lo.

4.1.14. A CONTRATADA deverá na execução dos serviços obedecer às disposições da Resolução CONAMA nº 340, de 25/09 /2003 e da Instrução Normativa Ibama, nº 5 de 14 de fevereiro de 2018, nos procedimentos de recolhimento, acondicionamento, armazenamento e transporte de substâncias que destroem a camada de ozônio – SDO's - abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

4.1.15. A CONTRATADA deverá identificar os elementos das suas atividades que possam interagir com o meio ambiente indicando qualquer modificação adversa ou benéfica resultante das suas atividades e definir medidas controle.

4.1.16. A CONTRATADA deverá capacitar seus colaboradores em programa interno de separação de resíduos sólidos, informando sobre a destinação dos recipientes para coleta seletiva conforme as cores internacionalmente identificadas.

4.1.17. A CONTRATADA deverá promover o uso racional de água e energia elétrica, adotando medidas para evitar o desperdício e mantendo critérios adequados de operação dos sistemas sob sua responsabilidade técnica;

4.1.18. A CONTRATADA deverá capacitar seus colaboradores para o desenvolvimento de atividades do programa interno de separação de resíduos sólidos, em recipientes para coleta seletiva nas cores internacionalmente identificadas, disponibilizados pela CONTRATANTE, respeitando assim, as Normas Brasileiras (NBRs) sobre resíduos sólidos, bem como a Política Nacional de Resíduos Sólidos;

4.1.19. A CONTRATADA deverá realizar palestras e treinamentos de conscientização ambiental para os profissionais de manutenção do contrato, sempre que necessário;

4.1.20. Para os produtos que serão utilizados nos serviços objeto deste Termo de Referência, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, só será admitida a utilização de produtos cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

4.1.21. A CONTRATADA deverá atender as definições contidas na Instrução Normativa IBAMA Nº 5 de 14/02 /2018, que regulamenta o controle ambiental do exercício de atividades potencialmente poluidoras referentes às substâncias sujeitas a controle e eliminação conforme o Protocolo de Montreal:

4.1.21.1. Não é permitida a liberação intencional de substância controlada na atmosfera durante as atividades que envolvam sua comercialização, envase, recolhimento, regeneração, reciclagem, destinação final ou uso, assim como durante a instalação, manutenção, reparo e funcionamento de equipamentos ou sistemas que utilizem essas substâncias.

4.1.21.2. Durante os processos de retirada de substâncias controladas de equipamentos ou sistemas, é obrigatório que as substâncias controladas sejam recolhidas apropriadamente e destinadas aos centros de regeneração e/ou de incineração.

4.1.21.3. É obrigatória a retirada de todo residual de substâncias controladas de suas embalagens antes de sua destinação final ou disposição final.

4.1.21.4. As substâncias a que se refere este artigo devem ser acondicionadas adequadamente em recipientes que atendam a norma aplicável.

4.2. A CONTRATADA deverá observar a Portaria MGI nº 6.719, de 13 de setembro de 2024, que instituiu o Plano Federal de Prevenção e Enfrentamento do Assédio e da Discriminação na Administração Pública Federal, suas Autarquias e Fundações.

4.3. A CONTRATADA deverá desenvolver e implementar políticas de prevenção e enfrentamento do assédio e da discriminação nas relações de trabalho e em seus processos de gestão, bem como promover ações de capacitação e formação destinadas às suas empregadas e empregados.

4.4. A CONTRATADA deverá reforçar aos prestadores de serviço e aos seus profissionais a importância da urbanidade e respeito amplo ao público, adotando medidas preventivas para evitar todo e qualquer tipo de discriminação no âmbito da unidade atendida por este contrato.

4.5. A CONTRATADA deve se comprometer a garantir o tratamento de todos os seus trabalhadores e colaboradores com respeito, igualdade e dignidade, de modo que não haja discriminação por motivo de raça, gênero, orientação sexual, religião, deficiência ou qualquer outra condição pessoal.

Subcontratação

4.6. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 25% (*vinete e cinco por cento*) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

4.6.1. A subcontratação será admitida com a finalidade de assegurar a adequada e integral execução dos serviços, considerando a complexidade e a diversidade dos ativos abrangidos pelo objeto contratual. A subcontratação ficará limitada ao percentual máximo estabelecido, considerado razoável e compatível com a presente contratação, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

4.6.2. A LICITANTE deverá indicar, em sua proposta, os serviços que, desde logo, tenham previsão de subcontratação, sem prejuízo da possibilidade de subcontratar outros serviços ao longo da vigência contratual, desde que previamente autorizados pela CONTRATANTE e observadas as disposições legais e contratuais aplicáveis.

4.6.3. Deverão ser observadas as disposições previstas nos subitens 5.1.2.49 a 5.1.2.161 que tratam dos serviços passíveis de subcontratação, sejam eles listados ou não listados.

4.6.4. São permitidas subcontratações parciais referentes a serviços especializados.

4.7. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação, abaixo discriminada:

4.7.1. É vedada a subcontratação referente ao fornecimento de mão de obra dos postos de trabalho residentes elencados no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA, uma vez que o fornecimento e a gestão da mão de obra constituem responsabilidade direta e exclusiva da CONTRATADA.

4.7.2. É vedada a subcontratação de serviços de elaboração e atualização do Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC), conforme legislação e normas técnicas vigentes, em especial no que se refere ao previsto

na Lei nº 13.589/2018, que dispõe sobre a manutenção de instalação e equipamentos de sistemas de climatização de ambientes.

4.7.3. É vedada a subcontratação dos serviços de remanejamento, reinstalação e/ou instalação de equipamentos.

4.7.3.1. Excepcionalmente, será admitida a subcontratação nos casos que envolvam equipamentos de elevada complexidade tecnológica ou robustez operacional, cuja execução exija conhecimento técnico especializado, utilização de ferramental específico — como softwares de start-up, parametrização ou configuração — ou, ainda, quando se tratar de equipamentos de alto valor agregado cuja instalação por rede credenciada do fabricante seja recomendada para fins de preservação da garantia e de asseguramento da eficiência e confiabilidade operacional do sistema.

4.8. Poderão ser subcontratadas as seguintes parcelas do objeto, conforme previsto no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA, desde que observadas as previsões dos subitens 4.8.1 e 4.8.2.

I. Análise de Qualidade do Ar;

II. Análise de Qualidade de Água Gelada e Quente;

III. Análise de Qualidade de Água de Condensação;

IV. Tratamento Químico de Água Gelada e Quente;

V. Tratamento Químico de Água de Condensação;

VI. Limpeza de Dutos;

VII. Overhaul de Compressores Tipo Parafuso até 400 TRs;

VIII. Locação Diária de Chiller Condensação à Ar, capacidade até 80 TRs;

IX. Locação Diária de Chiller Condensação à Ar, capacidade acima de 80 TRs até 300 TRs;

X. Análise de Óleo Lubrificante de Compressor de Chiller;

XI. Termografia;

XII. Contratos de Manutenção de Sistemas de Automação (Supervisórios);

XIII. Contratos de Manutenção de Chillers e Bombas de Calor;

XIV. Análise de Vibração de Equipamentos Rotativos;

XV. Internet móvel 4G para os tablets/smartphones;

XVI. Internet a cabo e telefone externo;

XVII. Licença do Sistema de Gerenciamento de Manutenção (CMMS);

XVIII. Mão de obra técnica não residente fora do horário comercial;

4.8.1. A CONTRATADA poderá subcontratar serviços que, por sua natureza, necessitem ser executados exclusivamente pelo fabricante ou por representante autorizado, em razão de protocolos fechados, requisitos técnicos particulares, qualificação técnica exclusiva ou para assegurar a preservação de eventual garantia.

4.8.2. A CONTRATADA poderá subcontratar serviços que demandem conhecimento técnico especializado, utilização de tecnologias, equipamentos, ferramental ou procedimentos técnicos específicos, desde que a necessidade de subcontratação seja formalmente justificada pela CONTRATADA e previamente aprovada pela CONTRATANTE.

4.8.3. O rol previsto no item 4.8 não é exaustivo, de modo que outros serviços poderão ser objetos de subcontratação, desde que atendidas as condições e exigências previstas neste Termo de Referência e mediante prévia e expressa autorização da CONTRATANTE.

4.9. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do Contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.9.1. A CONTRATADA compromete-se a substituir a subcontratada por outra prestadora de serviço, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, na eventualidade de ocorrer qualquer intercorrência que inviabilize o prosseguimento do vínculo contratual com a subcontratada, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a execução total dos serviços que haviam sido objeto de subcontratação, devendo a CONTRATANTE ser formalmente notificada quanto à necessidade da substituição, sob pena da aplicação das sanções e previsões contratuais e legais cabíveis.

4.9.1.1. Na hipótese de comprovada impossibilidade de substituição da subcontratada no prazo previsto no item 4.9.1, a CONTRATADA deverá em um prazo de 5 (cinco) dias úteis informar à Fiscalização um prazo razoável para proceder com a substituição, prazo este que deverá ser aprovado pela CONTRATANTE.

4.9.1.2. Quando não for possível o prosseguimento do vínculo contratual com a subcontratada e diante de inviabilidade devidamente justificada da substituição da subcontratada por outra prestadora de serviço, a CONTRATADA assumirá integralmente a responsabilidade pela execução dos serviços originalmente subcontratados, respondendo por sua adequada e tempestiva execução, sem prejuízo da aplicação de eventuais sanções cabíveis e das demais previsões contratuais e legais previstas.

4.10. A subcontratação depende de autorização prévia do Contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.11. O Contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.12. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

4.13. Em se tratando de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, o Contratado terá responsabilidade solidária por atos e omissões do subcontratado que resultem em descumprimento da legislação trabalhista (art. 2º, inciso IV, do Decreto nº 12.174, de 2024).

4.13.1. A subcontratação deverá, ainda, observar a seguinte dinâmica:

4.13.1.1. A CONTRATADA será responsável pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado, qualidade e segurança nos procedimentos aplicados nos serviços subcontratados.

4.13.1.2. A CONTRATADA deverá prestar contas e fornecer esclarecimentos detalhados acerca de todos os serviços subcontratados, disponibilizando à CONTRATANTE, sempre que solicitado, todas as informações, documentos e registros necessários ao acompanhamento, à fiscalização e à verificação da adequada execução do contrato.

4.13.1.3. Sem prejuízo das demais responsabilidades decorrentes da subcontratação, a CONTRATADA obriga-se a não subcontratar empresas que sejam declaradas inidôneas, que descumpram as garantias legais e trabalhistas de seus empregados, ou que empreguem mão de obra infantil, escrava ou em condições análogas à escravidão.

4.13.1.4. A prestação dos serviços pela subcontratada deverá observar integralmente as exigências e cláusulas de sustentabilidade previstas neste Termo de Referência, sob pena de responsabilização direta da CONTRATADA.

4.13.1.5. Autorização da CONTRATANTE:

4.13.1.5.1. A subcontratação depende de autorização prévia do CONTRATANTE, conforme disposto no subitem 4.10.

4.13.1.5.2. A subcontratação não autorizada, efetivada além dos limites fixados nesse documento ou ocorrida sem o consentimento prévio da CONTRATANTE, implica na imposição das sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021, neste Termo de Referência e no instrumento contratual.

4.13.1.5.3. A CONTRATANTE poderá exigir da CONTRATADA a apresentação do instrumento contratual firmado com a(s) subcontratada(s), para fins de verificação da compatibilidade do escopo dos serviços subcontratados com as necessidades e com o objeto contratual, devendo a CONTRATADA apresentar referido instrumento no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contado da solicitação formal da CONTRATANTE.

4.13.1.6. Pagamento:

4.13.1.6.1. Poderá ser exigido da CONTRATADA o envio mensal, junto a medição técnica, de carta emitida e assinada pela subcontratada, comprovando a inexistência de débitos referentes aos serviços subcontratados.

4.13.1.6.2. No caso do subitem 4.13.1.6.1, constatada a existência de débito entre a CONTRATADA e a subcontratada, o valor referente ao serviço subcontratado não será computado na medição mensal até que a Contratada comprove a quitação do pagamento do serviço junto à subcontratada.

4.13.1.6.3. Diante dos cenários dos subitens anteriores, o pagamento referente ao serviço prestado pela subcontratada só será efetuado mediante comprovação de que a CONTRATADA quitou os débitos pendentes junto à subcontratada.

4.13.1.7. Execução:

4.13.1.7.1. Previamente ao início da execução dos serviços subcontratados, a CONTRATADA deverá encaminhar à CONTRATANTE a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e/ou o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT do profissional responsável pelos serviços.

4.13.1.7.2. Quando, em razão da especificidade técnica e da natureza dos serviços subcontratados, mostrar-se indispensável a atuação pontual de profissionais vinculados à(s) subcontratada(s), em função de sua expertise especializada, a CONTRATADA deverá encaminhar previamente à CONTRATANTE a relação nominal desses profissionais, contendo, no mínimo, nome completo, CPF, descrição detalhada dos serviços a serem executados, local da atividade, data de início e data final do acesso às dependências do campus, para fins de controle e autorização.

4.13.1.7.2.1. Fica expressamente vedada a subcontratação de mão de obra residente ou permanente vinculada ao contrato firmado com a CONTRATADA, conforme subitem 4.7.1, admitindo-se apenas a atuação temporária e específica de profissionais da subcontratada, nos termos do disposto no subitem 4.13.1.7.2.

4.13.1.7.3. Funcionários da subcontratada deverão utilizar uniforme da empresa subcontratada e crachá de identificação contendo (nome, função, empresa, e dizeres “a serviço da [NOME DA CONTRATADA - NOME DA SUBCONTRATADA]).

4.13.1.7.4. É de inteira responsabilidade da CONTRATADA a fiscalização, o acompanhamento e o controle da execução dos serviços realizados pela(s) subcontratada(s), inclusive no que concerne ao cumprimento das normas de saúde e segurança do trabalho, à correta utilização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI's), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) e à observância de todos os procedimentos de segurança aplicáveis às atividades realizadas.

4.14 O Técnico de Segurança do Trabalho da CONTRATADA deverá, obrigatoriamente, realizar a validação prévia, antes do início da execução dos serviços subcontratados, dos procedimentos de segurança adotados, bem como das ferramentas, dos equipamentos e da adequação e correta utilização dos Equipamentos de Proteção Individual – EPIs e dos Equipamentos de Proteção Coletiva – EPCs empregados pela(s) subcontratada(s).

Garantia da contratação

4.15. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a **05% (cinco por cento)** do valor **anual** da contratação.

4.15.1 Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, será exigida garantia adicional do fornecedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

4.15.2. Não serão aceitas garantias prestadas por instituições financeiras não autorizadas pelo Banco Central do Brasil (BACEN), assim como garantias efetuadas por seguradoras não credenciadas junto à Superintendência de Seguros Privados (SUSEP).

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

4.16.1. A apólice de seguro-garantia permanecerá em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

4.16.2. Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia.

4.16.3. A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

4.16.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual.

4.16.5. Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização.

4.17. Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária, nos termos do disposto no artigo 35 da Lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024.

4.18. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

4.19. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

4.20. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.

- 4.20.1. O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8º, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022).
- 4.21. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:
- 4.21.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
 - 4.21.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
 - 4.21.3. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.
- 4.22. Em caso de seguro-garantia, a apólice deverá ter cobertura para pagamento direto ao empregado após decisão definitiva em processo administrativo que apure montante líquido e certo a ele devido em razão de inadimplência do Contratado, independentemente de trânsito em julgado de decisão judicial.
- 4.23. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, contado da data de assinatura do termo aditivo ou da emissão do apostilamento, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.
- 4.24. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.
- 4.25. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada.
- 4.26. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
- 4.26.1. O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
 - 4.26.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.
- 4.27. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.
- 4.27.1. A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep.
 - 4.27.2. A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.
- 4.28. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.
- 4.28.1. Em se tratando de serviços executados com dedicação exclusiva de mão de obra, a garantia somente será liberada ante a comprovação de que o Contratado pagou todas as verbas rescisórias decorrentes da contratação, sendo que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia deverá ser utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas, incluindo suas repercussões previdenciárias e relativas ao FGTS, observada a legislação que rege a matéria;

4.28.2. Também poderá haver liberação da garantia se a empresa comprovar que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção do contrato de trabalho;

4.28.3. Por ocasião do encerramento da prestação dos serviços Contratados, a Administração Contratante poderá utilizar o valor da garantia prestada para o pagamento direto aos trabalhadores vinculados ao contrato no caso da não comprovação: (1) do pagamento das respectivas verbas rescisórias ou (2) da realocação dos trabalhadores em outra atividade de prestação de serviços.

4.29. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Termo de Referência.

4.30. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

4.31. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista neste Termo de Referência.

Vistoria

4.32. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das **09** horas às **16** horas, mediante prévio agendamento a ser solicitado pelos e-mails manutencaohvac.cogic@fiocruz.br e adm-cem.cogic@fiocruz.br.

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

4.34. O prazo para agendamento da vistoria terá início no primeiro dia útil subsequente à publicação do Edital e encerrar-se-á no dia útil imediatamente anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

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

4.35.1. Por ocasião da vistoria, poderá ser disponibilizado ao licitante ou a seu representante legal, em mídia compatível como, por exemplo, CD-ROM e pen drive, conjunto de informações pertinentes ao objeto da licitação, com a finalidade de subsidiar a adequada elaboração da proposta.

4.35.2. A licitante deverá declarar que tomou pleno conhecimento de todas as informações e das condições locais necessárias ao cumprimento das obrigações inerentes à adequada prestação dos serviços objeto da presente contratação.

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

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

Instalação de escritório

4.38. A critério da CONTRATADA, e desde que ela considere necessário para a adequada execução dos serviços contratados, poderá ser instalado escritório com estrutura administrativa mínima, no município do Rio de Janeiro/RJ.

4.38.1. Independentemente da CONTRATADA optar ou não por instalar escritório próprio no município, a CONTRATANTE disponibilizará espaço para a instalação de base operacional da CONTRATADA, a qual deverá contemplar todas as atividades indispensáveis à adequada prestação dos serviços.

4.38.2. A montagem, a equipagem, a desmontagem e a desmobilização da base operacional ficarão integralmente a cargo da CONTRATADA, correndo todas as despesas por sua exclusiva responsabilidade, não gerando quaisquer ônus adicional, direto ou indireto, à CONTRATANTE.

4.38.3. A CONTRATADA se responsabiliza por organizar e manter na base operacional a infraestrutura necessária para a execução das atividades necessárias para viabilizar a adequada prestação dos serviços, bem como por zelar pela conservação das instalações e dos bens públicos.

4.38.4. Para o atendimento da necessidade da presente contratação é fundamental que a CONTRATADA possa garantir a operação e manutenção dos sistemas de ar-condicionado, ventilação mecânica e equipamentos de refrigeração que atendem às unidades da Fiocruz. As atividades devem estar de acordo com o previsto no PMOC – Plano de Manutenção, Operação e Controle (Lei 13.589/2018) visando garantir a saúde de seus ocupantes e condições ambientais dentro dos limites impostos pela lei e as normas vigentes (NBR 16.401, NBR 7.256, NBR 14.644, NBR 17.037, ASHRAE, Decreto Nº 22.281 do Rio de Janeiro, Resolução nº 09 da Anvisa, Manuais de Segurança Biológica em Laboratórios da Organização Mundial da Saúde - OMS, entre outras aplicáveis ao tema). Além de configurarem exigências legais de observância obrigatória, as normativas supracitadas visam assegurar a segurança, a eficiência e a confiabilidade operacional dos sistemas, preservando a integridade das atividades finalísticas e dos ocupantes das edificações.

4.38.5. Além do mencionado no subitem anterior, o adjudicatário deverá apresentar declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço como requisito para celebração do contrato, tal como previsto no subitem 4.35.2.

Margem de Preferência

4.39. Em consulta ao Catálogo de Bens e Serviços do Compras.Gov, foi gerado o Relatório (Anexo IX - RELATÓRIO COMPRAS GOV_MARGEM DE PREFERÊNCIA) no qual consta que para o objeto da presente contratação, não há margem de preferência.

Consórcio

4.40. Será permitida a participação de empresas em consórcio, integrado por no máximo 2 (duas) empresas. Tal limitação justifica-se pela natureza do objeto contratual que envolve a prestação de serviços contínuos com dedicação exclusiva de mão de obra, sendo esse limite adequado para o grau de coordenação operacional exigido, com observância do disposto no artigo 15 da Lei nº 14.133/2021 e das seguintes condições:

4.40.1. As empresas consorciadas apresentarão compromisso público ou particular de constituição do consórcio, subscrito por todas as empresas consorciadas, onde deverá estar indicada a empresa líder do consórcio como responsável principal perante o ÓRGÃO LICITANTE pelos atos praticados pelo consórcio, devendo constar expressamente do instrumento os poderes específicos para requerer, assumir compromissos, transigir, discordar, desistir, renunciar, receber e dar quitação, como também receber citação em juízo.

4.40.2. O compromisso de constituição do consórcio deverá ser apresentado por escritura pública ou documento particular registrado em Cartório de Registro de Títulos e Documentos, estabelecendo responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados pelo consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato e no período pós contratual em razão dos serviços prestados no âmbito do contrato.

4.40.3. É obrigatória a constituição e o registro do consórcio na Junta Comercial antes da celebração do contrato.

4.40.4. No consórcio de que participem empresas estrangeiras, estas deverão observar o disposto na Lei nº 14.133/2021.

4.40.5. Apresentação dos documentos exigidos nos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133/2021 por parte de cada consorciado, admitindo-se, para efeito de habilitação técnica, o somatório dos quantitativos de cada consorciado, e, para efeito de habilitação econômico-financeira, o somatório dos valores de cada consorciado, na proporção de sua respectiva participação, podendo a Administração estabelecer, para o consórcio, um acréscimo de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) dos valores exigidos para licitante individual,

inexigível este acréscimo para os consórcios compostos, em sua totalidade, por microempresas e empresas de pequeno porte, assim definidas em lei, conforme o disposto no art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

4.40.6. Impedimento de participação de empresa consorciada, na mesma licitação, através de mais de um consórcio ou isoladamente, nos termos do art. 15, IV, da Lei nº 14.133/2021.

4.40.7. A empresa líder deverá ter participação mínima de 51% (cinquenta e um por cento) no consórcio.

4.40.8. O prazo de duração do consórcio deve, no mínimo, coincidir com o prazo de conclusão do objeto desta licitação, até seu recebimento definitivo e com o prazo da vigência contratual.

4.40.9. Os consorciados deverão apresentar compromisso de que não alterarão a constituição ou composição do consórcio, sem prévia autorização da CONTRATANTE, visando manter válidas as premissas que asseguraram a habilitação do consórcio original, nos termos do art. 15, § 5º, da Lei nº 14.133/2021.

4.40.10. Cada um dos membros do consórcio deverá comprovar, individualmente, os requisitos de habilitação jurídica, habilitação fiscal, habilitação social, e habilitação trabalhista, mediante a apresentação da documentação comprobatória.

4.40.11. As empresas consorciadas poderão somar os seus quantitativos técnicos e econômico-financeiros visando atingir os limites fixados para tal objetivo.

4.40.12. A pessoa jurídica ou consórcio deverá assumir inteira responsabilidade pela inexistência de fatos que possam impedir a sua habilitação na presente licitação e, ainda, pela autenticidade de todos os documentos que forem apresentados.

4.40.13. Os consorciados deverão apresentar, antes da assinatura do contrato decorrente desta licitação, o compromisso de constituição do consórcio assinado por quem tenha a competência legal para firmá-lo, bem como o respectivo registro do consórcio no órgão competente, devendo ser observadas as disposições dos subitens 4.40.1, 4.40.2 e 4.40.3 deste Termo de Referência.

4.40.14. O compromisso de constituição do consórcio deverá prever a cláusula de responsabilidade solidária dos consorciados, conforme disposto no subitem 4.40.2, devendo observar além dos dispositivos legais aplicáveis, as cláusulas do Edital e deste Termo de Referência.

4.40.15. As empresas consorciadas responderão, solidariamente, pelos atos praticados pelo consórcio em que se constituírem, desde a fase da licitação até o final da execução do contrato e conclusão dos serviços, até o recebimento definitivo, respondendo, ainda, por fatos que decorram da execução do contrato e cujos efeitos se operem após a vigência contratual.

4.40.16. A cláusula de responsabilidade solidária dos consorciados deverá estar expressa no termo de compromisso de constituição do consórcio e no contrato a ser celebrado com a Administração.

4.40.17. No que se refere à retenção e recolhimento de tributos, será adotado o que determina as Instruções Normativas nºs. 1234 /2012, 1199/2011 e 2110/2022 da Receita Federal do Brasil.

4.40.18. Caso a consorciada emita o respectivo documento fiscal em nome do consórcio, deverá informar no corpo da nota os valores dos respectivos tributos a serem recolhidos na fonte de cada empresa constituinte do consórcio.

4.40.19. Fica vedada a participação de um mesmo profissional em mais de uma empresa consorciada, ou em mais de um consórcio, na mesma licitação.

4.40.20. Fica vedada a utilização do nome da FIOCRUZ no nome fantasia ou razão social do consórcio.

Obrigações da Contratada

4.41. Antes do início dos serviços, enviar a CONTRATANTE o currículo de cada profissional que ficará residente nas dependências da CONTRATANTE, devendo proceder da mesma forma, caso haja necessidade de substituição.

- 4.42. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos técnicos adequados para execução dos serviços, em conformidade com as normas e determinações em vigor e conforme previsto nas disposições do presente Termo de Referência;
- 4.43. Substituir, sempre que exigido pela CONTRATANTE e devidamente justificado, qualquer empregado cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconveniente ou insatisfatórios a disciplina da CONTRATANTE ou ao interesse do serviço público.
- 4.44. Substituir, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, em caso de eventual ausência, tais como, faltas, férias e licenças, o empregado posto a serviço da CONTRATANTE, e no prazo de 04 (quatro) horas o profissional plantonista, devendo identificar previamente o respectivo substituto ao Fiscal do Contrato.
- 4.45. Substituir, no prazo de 01 (um) dia o profissional que seja afastado pelo INSS ou esteja em seu período de gozo de férias, devendo identificar previamente o respectivo substituto ao Fiscal do Contrato.
- 4.46. Caso o empregado substituto estiver na Fiocruz pela 1ª vez, deverá ser ambientado antes da prestação do serviço e acesso aos edifícios.
- 4.47. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão CONTRATANTE, nos termos do artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010;
- 4.48. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.
- 4.49. Serão de exclusiva responsabilidade do CONTRATADO eventuais erros/equívocos no dimensionamento da proposta.
- 4.50. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à CONTRATANTE distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações.
- 4.51. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da CONTRATANTE, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.
- 4.52. Disponibilizar à CONTRATANTE os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual – EPI e ferramentas, quando aplicável;
- 4.53. Apresentar relação mensal dos empregados que expressamente optarem por não receber o vale transporte.
- 4.54. Não serão incluídas nas planilhas de custos e formação de preços as disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa CONTRATADA, de matéria não trabalhista, de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.
- 4.55. Efetuar o pagamento dos salários dos empregados alocados na execução contratual mediante depósito na conta bancária de titularidade do trabalhador, em agência situada na localidade ou região metropolitana em que ocorre a prestação dos serviços, de modo a possibilitar a conferência do pagamento por parte da CONTRATANTE. Em caso de impossibilidade de cumprimento desta disposição, a CONTRATADA deverá apresentar justificativa, a fim de que a Administração analise sua plausibilidade e possa verificar a realização do pagamento.
- 4.56. Não permitir que o empregado designado para trabalhar em um turno preste seus serviços no turno imediatamente subsequente.

- 4.57. Instruir seus empregados, no início da execução contratual, quanto à obtenção das informações de seus interesses junto aos órgãos públicos, relativas ao contrato de trabalho e obrigações a ele inerentes, adotando, entre outras, as seguintes medidas:
- 4.58. Viabilizar o acesso de seus empregados, via internet, por meio de senha própria, aos sistemas da Previdência Social e da Receita do Brasil, com o objetivo de verificar se as suas contribuições previdenciárias foram recolhidas, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços ou da admissão do empregado;
- 4.59. Viabilizar a emissão do cartão cidadão pela Caixa Econômica Federal para todos os empregados, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços ou da admissão do empregado;
- 4.60. Oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para a obtenção de extratos de recolhimentos de seus direitos sociais, preferencialmente por meio eletrônico, quando disponível.
- 4.61. Manter preposto no local de prestação de serviço, aceito pela Administração, para representá-la na execução do contrato, que não poderá ser um dos postos planilhados do contrato.
- 4.62. Deter instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação.
- 4.63. Comunicar formalmente à Receita Federal a assinatura do contrato de prestação de serviços mediante cessão de mão de obra, salvo as exceções previstas no § 5º-C do art. 18 da Lei Complementar no 123, de 14 de dezembro de 2006, para fins de exclusão obrigatória do Simples Nacional a contar do mês seguinte ao da contratação, conforme previsão do art.17, XII, art.30, §1º, II e do art. 31, II, todos da LC 123, de 2006.
- 4.64. Para efeito de comprovação da comunicação, a CONTRATADA deverá apresentar cópia do ofício enviado à Receita Federal do Brasil, com comprovante de entrega e recebimento, comunicando a assinatura do contrato de prestação de serviços mediante cessão de mão de obra, até o último dia útil do mês subsequente ao da ocorrência da situação de vedação.
- 4.65. Em razão do disposto no art. 6º da Portaria Nº 3.523/98 e no Art. 3º da Resolução 1023 do CONFEA, será obrigatório apresentar à CONTRATANTE, em até 20 dias úteis a contar da assinatura do contrato, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do Responsável Técnico do Contrato, juntamente com o comprovante de pagamento. Deverá ser emitida por engenheiro mecânico, desde que devidamente qualificado e legalmente habilitado à execução do objeto, através do CREA.
- 4.66. Em conformidade com a Lei nº 6.496/77, os postos de Engenharia deverão emitir Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de cargo e função.
- 4.67. Manter um sistema de comunicação eficiente, como por exemplo telefone celular, que permita contato 24 horas /dia entre a CONTRATANTE, o representante da CONTRATADA, a equipe de plantão e os operadores. Esse contato deve permitir o atendimento a qualquer chamado emergencial 24 horas/dia, em qualquer local previsto no objeto deste Contrato.
- 4.68. Providenciar e manter disponível o acesso à rede de dados/internet necessário ao pleno atendimento de todas as atividades previstas neste contrato, incluindo, obrigatoriamente, o fornecimento de acesso à internet a todos os smartphones e tablets previstos na Planilha de Custos e Formação de Preços, garantindo sua adequada utilização para fins operacionais.
- 4.69. Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, preferencialmente por ponto eletrônico, bem como as ocorrências havidas, permitindo à CONTRATANTE o acesso ao controle de frequência. A CONTRATADA é responsável por dimensionar adequadamente a quantidade de pontos eletrônicos, levando em consideração a disposição das equipes nos Campi da Fiocruz.
- 4.70. É de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA identificar previamente quaisquer situações que possam representar risco aos seus empregados. Constatado o risco, a CONTRATADA deverá elaborar a Análise Preliminar de Risco (APR) e a Permissão de Trabalho (PT), ambas emitidas por Técnico de Segurança do Trabalho, antes do início da atividade. O início dos serviços ficará condicionado à ciência e aprovação prévia da CONTRATANTE quanto aos documentos apresentados.

4.71. O atendimento médico e a resposta por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

4.72. Recolher, quantificar, segregar e armazenar os resíduos gerados resultantes das atividades da CONTRATADA conforme legislações vigentes.

4.73. A CONTRATADA está sujeita à legislação sobre saúde e segurança do trabalho e deve observar rigorosamente todas as exigências previstas na legislação vigente, quer sejam, Federais, Estaduais e Municipais relativas à segurança, higiene e saúde do trabalho, principalmente aquelas estabelecidas na CLT; na Lei Nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, na Portaria 3.214, de 08 de Junho de 1978, onde estão contidas as Normas Regulamentadoras – NR, e legislações complementares pertinentes ao objeto do Contrato.

4.74. Além da observância obrigatória, anteriormente citada, a CONTRATADA também deverá obedecer às normas, instruções, orientações, especificações técnicas e outras solicitações pertinentes à segurança, higiene e saúde do trabalho estabelecidas pela Fiocruz, visando a prevenção de acidentes e doenças ocupacionais, particularmente os que fazem parte deste documento.

4.75. Encaminhar toda a documentação exigida pela fiscalização contratual, na forma prevista do Anexo VIII-B, da IN SEGES/MP nº 05/2017.

4.76. Fornecer, se previsto em Convenção Coletiva de Trabalho (CCT), até o último dia útil do mês anterior, auxílio refeição ou alimentação, no valor efetivamente trabalhado por dia, que tenha ampla aceitação em estabelecimentos comerciais e a empresa deverá informar à FIOCRUZ, através de declaração, se é participante do PAT (Programa de Alimentação do Trabalhador).

4.77. No caso de falta ou indisponibilidade do vale-transporte, qualquer que sejam os motivos, os empregados deverão ser ressarcidos pelo empregador na folha de pagamento imediata, da parcela correspondente, quando tiver efetuado por conta própria a despesa para seu deslocamento, sem prejuízo das sanções administrativas cabíveis.

4.78. A CONTRATADA deverá fornecer, após o início das atividades do profissional no posto de trabalho, crachá de identificação contendo fotografia recente, devidamente aprovado pela CONTRATANTE. É vedado o repasse de quaisquer custos relacionados à confecção do crachá aos empregados da CONTRATADA.

4.79. A CONTRATADA deverá efetuar o pagamento dos salários de seus empregados alocados na execução dos serviços contratados até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao vencido, ou conforme disposto em Convenção Coletiva de Trabalho (CCT), devendo o pagamento ser realizado em agências bancárias localizadas nas cidades onde os serviços forem prestados.

4.80. O eventual atraso no pagamento de faturas por parte da CONTRATANTE, por quaisquer motivos, não eximirá a CONTRATADA da obrigação de efetuar o pagamento dos salários de seus empregados nas datas regulamentares.

4.81. Apresentar, caso seja optante pelo Simples Nacional, no prazo de 90 (noventa) dias após a assinatura do Contrato, cópias dos ofícios, com comprovantes de entrega e recebimento, comunicando a assinatura do Contrato de prestação de serviços mediante cessão de mão de obra (situação que gera vedação a opção por tal regime tributário) às respectivas Secretarias Federal, Estadual, Distrital e/ou Municipal, no prazo previsto no inciso II, do § 1º, do artigo 30, da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações.

4.82. A CONTRATADA deverá observar integralmente a legislação e as normas vigentes, especialmente aquelas relacionadas à prevenção de práticas ilícitas e discriminatórias, sendo vedada, em qualquer hipótese, a adoção de atos que importem em discriminação de pessoas em razão de raça, cor, sexo, orientação sexual, religião, estado civil ou qualquer outra condição, tanto nos processos de seleção de profissionais quanto no desempenho das atividades contratadas.

4.83. A CONTRATADA deverá manter os empregados em atividade nos horários previamente definidos pela CONTRATANTE, conforme disposições estabelecidas no presente Termo de Referência.

4.84. O controle da jornada de trabalho dos empregados nas dependências da CONTRATANTE, independentemente do campus, poderá ser realizado por meio de sistema integrado de controle de ponto, fornecido e operado pela CONTRATADA, conforme descrito a seguir:

4.84.1. Biometria (relógio de ponto digital);

4.84.2. Poderá ser adotado outro sistema de controle de jornada permitido por lei, com exceção da folha de ponto manual, que somente poderá ser utilizada em situações excepcionais, quando o local de prestação dos serviços contar com número reduzido de profissionais alocados e a solução tecnológica disponível se mostrar economicamente inviável, desde que previamente autorizada pelo Fiscal do Contrato.

4.85. Quando solicitado pela Fiscalização, a CONTRATADA deverá emitir Notas Fiscais separadas para cada Unidade, conforme relação contida na Base de Ativos completa, a ser enviada na Reunião de Partida. Caso seja emitida Nota Fiscal única, esta deverá conter, em seu corpo, a discriminação detalhada por quantitativo e valores dos postos de serviços e materiais utilizados por cada Unidade da CONTRATANTE.

4.86. A CONTRATADA deverá apresentar, no prazo de 30 (trinta) dias contados da assinatura do contrato, ou sempre que solicitado pela fiscalização, a listagem nominal de todos os profissionais pertinentes aos postos definidos no quadro do item 5.5.13, devidamente habilitados, qualificados e treinados, aptos ao desempenho das respectivas atividades. A listagem deverá ser atualizada sempre que houver substituição de profissionais.

Adicional de Insalubridade e Periculosidade

4.87. A CONTRATADA deverá providenciar, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias contados da assinatura do contrato, a elaboração de laudo técnico destinado a verificar a ocorrência de exposição de riscos dos postos de trabalho contratados. O laudo de insalubridade e/ou periculosidade, emitido por profissional legalmente habilitado, poderá ser avaliado pelo Engenheiro de Segurança do Trabalho da FIOCRUZ, para fins de validação técnica. Constatada a incidência de quaisquer dos adicionais, a CONTRATADA ficará obrigada ao pagamento correspondente a todos os empregados afetados, com efeitos retroativos à data de início da execução dos serviços.

4.88. O pagamento efetivo deste adicional só poderá ocorrer baseado em laudo emitido por autoridade competente, entregue à Fiscalização num prazo máximo de 60 (sessenta) dias após a assinatura do contrato. Somente serão efetivamente pagos os percentuais aos postos indicados no laudo.

4.89. O profissional designado para substituir trabalhador identificado com exposição ao risco insalubre ou perigoso deverá exercer exclusivamente as funções previstas nos respectivos laudos técnicos de insalubridade e/ou periculosidade, observando integralmente as condições e medidas de segurança neles estabelecidas.

4.90. A CONTRATADA deverá entregar à CONTRATANTE, até 60 (sessenta) dias após assinatura do Contrato, os seguintes documentos:

4.90.1. Laudo de Insalubridade e Periculosidade;

4.90.2. Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR;

4.90.3. Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO;

4.90.4. Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho – LTCAT;

4.90.5. Todos os documentos mencionados nos itens 4.90.1., 4.90.2., 4.90.3 e 4.90.5 deverão estar devidamente assinados e carimbados pelas autoridades competentes responsáveis por sua elaboração, conter o respectivo número de registro profissional e ser entregues também em meio digital.

4.91. Providenciar, durante toda a vigência contratual, a reciclagem, atualização e/ou renovação de quaisquer cursos, treinamentos e capacitações exigidos para o pleno e adequado desempenho das atividades previstas neste Termo de Referência, incluindo, mas não se limitando, aos cursos de NR-10, NR-35, NR-33 e demais normas legais e regulamentares aplicáveis.

4.92. A depender dos resultados dos laudos de insalubridade e periculosidade, caberá à CONTRATADA avaliar e providenciar, quando aplicável, as adequações necessárias nos uniformes, ferramentas, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) e demais itens associados aos respectivos postos de trabalho, em conformidade com a legislação vigente e normas aplicáveis.

4.93. Uma vez confirmada a necessidade de ajustes, a CONTRATADA deverá providenciá-los e disponibilizá-los aos profissionais de forma imediata, devendo a entrega ser formalmente comprovada mediante o envio à fiscalização do respectivo termo de recebimento devidamente assinado pelos profissionais.

4.94. Em nenhuma hipótese será admitida a execução de atividades para as quais tenham sido identificados riscos nos laudos apresentados sem a prévia e adequada revisão dos EPIs correspondentes, sujeitando-se a CONTRATADA às penalidades previstas neste Termo de Referência.

4.95. O pagamento dos adicionais de insalubridade e/ou periculosidade ficará condicionado à efetiva caracterização da atividade como insalubre ou perigosa, mediante Laudo Técnico Pericial elaborado por Médico do Trabalho ou Engenheiro de Segurança do Trabalho, apresentado pela CONTRATADA, nos termos das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.

4.95.1. Na hipótese de pagamento indevido, total ou parcial, de adicional de insalubridade ou de periculosidade — seja por inexistência de laudo válido, por descaracterização do risco, por neutralização da insalubridade, por opção do empregado por apenas um dos adicionais, ou por qualquer outra razão apurada pela fiscalização — a CONTRATANTE promoverá a glosa correspondente.

4.95.2. Para fins de glosa, a CONTRATADA deverá faturar exclusivamente o valor exato do serviço efetivamente executado, conforme apuração da fiscalização contratual, abatendo-se do faturamento bruto o valor indevidamente incluído a título de adicional, de modo que o pagamento seja realizado pelo valor líquido devido.

4.95.2.1. A forma de cálculo da glosa observará os seguintes critérios:

4.95.2.1.1. Identificação do perfil profissional e do período em que houve o pagamento indevido;

4.95.2.1.2. Exclusão do percentual do adicional indevidamente aplicado, considerando-se o grau máximo previsto em Termo de Referência/ Edital (40% para insalubridade ou 30% para periculosidade), conforme a base de cálculo legalmente estabelecida;

4.95.2.1.3. Recálculo do custo mensal do empregado sem o adicional indevido, com a consequente recomposição dos encargos incidentes;

4.95.2.1.4. Apuração da diferença entre o valor faturado e o valor efetivamente devido, correspondente ao montante a ser glosado.

4.95.3. A glosa poderá ser efetivada:

4.95.3.1. diretamente na fatura do mês de referência; ou

4.95.3.2. nas faturas subsequentes, quando a identificação do pagamento indevido ocorrer após o faturamento, sem prejuízo de outras medidas administrativas cabíveis.

4.95.4. A CONTRATADA reconhece que a fiscalização da CONTRATANTE poderá, a qualquer tempo, verificar a manutenção, eliminação ou neutralização das condições de insalubridade ou periculosidade, sendo de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA manter atualizados os laudos técnicos e ajustar o faturamento às condições reais de execução do contrato.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Início da execução do objeto: após a assinatura do contrato, conforme data prevista no documento de ordem de início.

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

Cadastro de Ativos

5.1.2.1. Após a assinatura do contrato, a CONTRATANTE irá encaminhar à CONTRATADA a planilha contendo todos os ativos, características e locais de instalação para cadastro em seu software de gerenciamento de manutenção e programar as primeiras ordens de preventivas, considerando a data indicada para o início da execução dos serviços contida no documento de ordem de início. Contudo, cabe à CONTRATADA realizar os levantamentos necessários para identificar os locais de instalação, taguear os ativos, inserir QR code, complementar dados técnicos pendentes e corrigir eventuais inconsistências. Para concluir este processo de cadastros a CONTRATADA terá o prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos a partir da entrega da planilha de ativos pela CONTRATANTE.

5.1.2.2. Todos os ativos mantidos pela CONTRATADA devem estar cadastrados no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM) com, no mínimo, as seguintes informações:

5.1.2.2.1. Descrição;

5.1.2.2.2. Código (TAG);

5.1.2.2.3. Data da Instalação;

5.1.2.2.4. Data de Fabricação;

5.1.2.2.5. Expiração da Garantia;

5.1.2.2.6. Modelo;

5.1.2.2.7. Fabricante;

5.1.2.2.8. Número de Série;

5.1.2.2.9. Patrimônio;

5.1.2.2.10. Localização;

5.1.2.2.11. Capacidade;

5.1.2.2.12. Tensão;

5.1.2.2.13. Corrente elétrica;

5.1.2.2.14. Fluido Refrigerante;

5.1.2.2.15. Ciclos;

5.1.2.2.16. Foto do equipamento;

5.1.2.2.17. Classificação do ativo (Matriz de Criticidade), conforme especificação constante dos subitens 5.1.2.9. a 5.1.2.10;

5.1.2.2.18. Registro histórico de movimentações.

5.1.2.3. É obrigação da CONTRATADA identificar e cadastrar no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM) as novas instalações, alterações ou exclusões de ativos em ambientes sob sua responsabilidade, ou quando solicitado formalmente pela Fiscalização Técnica.

5.1.2.4. Para ordens de serviço relativas a novas instalações, remanejamentos ou exclusões, a OS somente será considerada como efetivamente concluída após a execução integral do processo de cadastro e/ou atualização dos dados técnicos do ativo no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM), a ser realizada pela equipe de Planejamento e Controle de Manutenção (PCM).

5.1.2.5. Os pontos de automação (elementos de campo) que demandem a execução de atividades de inspeção, manutenção ou calibração deverão ser obrigatoriamente cadastrados no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM), bem como vinculados aos seus respectivos planos de manutenção, inspeção e calibração.

5.1.2.6. Além dos TAGs e QR codes, os ativos unitários de ar condicionado e refrigeração (ar condicionado de janela, splits, bebedouros, purificadores, máquina de gelo, geladeiras, frigobares e freezers) deverão possuir etiquetas com a data de execução, a identificação do técnico que realizou a intervenção, o número de patrimônio do aparelho, o número de série do aparelho, o fabricante e o modelo do mesmo. As etiquetas deverão ser acondicionadas em capa plástica transparente e fixadas ao equipamento em lugar visível. O fornecimento das etiquetas e capas plásticas serão de responsabilidade da CONTRATADA. O tamanho padrão das etiquetas utilizadas é de 10x7 cm. Não há necessidade de etiquetas para equipamentos de ar-condicionado central, como Chillers e Fancoils.

5.1.2.7. A CONTRATANTE apresentará a CONTRATADA na reunião de partida um modelo de TAG para ser utilizado no cadastramento dos ativos. Caso não seja aplicável a utilização do modelo no SGM, a CONTRATADA deverá elaborar uma proposta e apresentar a fiscalização na qual deverá ser aprovada antes da sua aplicação.

5.1.2.8. As TAGs a serem cadastradas no SGM referentes a cada família de ativos deverão estar em conformidade com a tabela a seguir:

| TAG | Descrição |
|-----|------------------------------|
| ACC | Ar Condicionado Cassete |
| ACJ | Ar Condicionado de Janela |
| ACP | Ar Condicionado Portátil |
| ACS | Ar Condicionado Split |
| BAC | Bomba de Água de Condensação |
| BAG | Bomba de Água Gelada |
| BAQ | Bomba de Água Quente |
| BEG | Bebedouro de Galão |
| BEI | Bebedouro Industrial |
| BEP | Bebedouro de Pressão |
| BIB | Bag In Bag Out |
| | |

| | |
|-----|-------------------------------------|
| CAF | Câmara Fria |
| CFH | Caixa de Filtro Hepa |
| CHL | Chiller |
| COA | Cortina de Ar |
| CRG | Caixa de Reposição de Água |
| DES | Desumidificador Químico |
| DOA | DOAS - Dedicated Outdoor Air System |
| EXT | Exaustor |
| FCL | Fancoil |
| FCT | Fancolete |
| FRE | Freezer |
| GEL | Geladeira |
| IAE | Insuflador de Ar Estéril |
| MAG | Máquina de Gelo |
| MVT | Micro Ventilador |
| PUA | Purificador de Água |
| QDA | Quadro de Automação |
| QDE | Quadro Elétrico |
| SEL | Ar Condicionado Self |
| SPT | Splitão |
| | |

| | |
|-----|---------------------------------|
| THP | Tanque Hidropneumático |
| TOR | Torre de Resfriamento |
| TQA | Tanque de Armazenamento de Água |
| UTA | Unidade de Tratamento de Ar |
| VEN | Ventilador |
| VRF | Variable Refrigerant Flow |

Matriz de Criticidade

5.1.2.9. A Matriz de Criticidade tem como objetivo classificar os ativos de forma a promover as diretrizes de priorização e prazos de atendimento a depender do impacto da falha de cada ativo para as atividades finalísticas da Fiocruz. Dessa forma, a orientação abaixo deve ser utilizada pela CONTRATADA para classificar os ativos e registrar no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM):

5.1.2.9.1. Classe A (Criticidade Alta): Biotérios, Insetários, Laboratórios de Nível de Biossegurança 2 e 3 (NB2 e NB3), salas de internação de pacientes, centros cirúrgicos, salas de lavagem e esterilização, salas de banco de tecidos, salas de exames e procedimentos hemodinâmico, ambientes com cabines de segurança biológica, salas de freezers e equipamentos sensíveis, datacenters, servidores e acervos (exposição e depósito de obras sensíveis).

5.1.2.9.2. Classe B (Criticidade Média): Laboratórios de Nível de Biossegurança 1 (NB1) e demais ambientes hospitalares;

5.1.2.9.3. Classe C (Criticidade Baixa): Ambientes administrativos, ambientes de ensino, auditórios, circulação e de apoio.

5.1.2.10. A CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA alterações na classificação de criticidade dos ativos quando necessário ou quando sua classificação não for clara conforme orientação acima.

Apontamento das Ordens de Serviço

5.1.2.11. Os técnicos da CONTRATADA deverão apropriar no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM) e em tempo real o HH (homem-hora) empregado na execução das ordens de serviço considerando todas as atividades necessárias: requisitando ferramentas e materiais no estoque, instruções e procedimentos de segurança, preparação, deslocamentos, aguardando liberação de acesso, em execução, etc. As funcionalidades do software serão detalhadas em tópico específico.

5.1.2.12. Os técnicos de CONTRATADA deverão apontar na ordem de serviço todas as peças, materiais consumíveis e serviços subcontratados utilizados na execução da manutenção.

5.1.2.13. Caso não seja possível executar determinada atividade prevista no escopo da manutenção preventiva ou corretiva devido à motivos como, por exemplo, acesso inviável ao equipamento, condições especiais de instalação, ausência de ferramentas adequadas etc. o técnico de manutenção deverá manter a ordem de serviço em aberto e registrar as dificuldades observadas, que por sua vez irá compor o Backlog de manutenção. Em seguida, deverá comunicar ao seu superior direto que, por sua vez, repassará a informação à Fiscalização Técnica. A única exceção são as preventivas mensais, que devido à sua periodicidade podem ser canceladas, porém ainda assim precisam ser devidamente justificadas.

5.1.2.14. Em nenhuma hipótese o técnico de manutenção deve apontar uma ordem de serviço como concluída caso a mesma não tenha sido devidamente executada por qualquer motivo.

5.1.2.15 Todas as informações apontadas pelos técnicos de manutenção nas ordens de serviço devem ser fiéis ao que de fato foi utilizado e empregado em campo, incluindo materiais, consumíveis, homem-hora, registros fotográficos e justificativas.

5.1.2.16. Os técnicos de manutenção deverão registrar qualquer eventual dificuldade ou informação relevante referente ao ativo que está sendo atendido.

5.1.2.17. Todas as atividades e procedimentos previstos nas ordens de serviço devem ser rigorosamente respeitados e executados pelos técnicos de manutenção. A não execução de qualquer atividade prevista em ordem de serviço sem a devida justificativa poderá gerar penalizações à CONTRATADA mediante Instrumento de Medição de Resultado (IMR) a ser apresentado mais a frente neste documento.

Relatório Gerencial

5.1.2.18. A CONTRATADA deverá apresentar à equipe de fiscalização da CONTRATANTE o Relatório Gerencial do mês anterior contendo os principais indicadores de gestão da manutenção. A apresentação será em modelo Powerpoint e exibida em reunião até o dia 10 do mês seguinte ao avaliado.

5.1.2.19. O documento referente ao Relatório Gerencial deverá ser enviado em formato .PPT e .PDF à Fiscalização Técnica para fins de registro.

5.1.2.20. O Relatório Gerencial deverá abordar, no mínimo, os seguintes tópicos:

5.1.2.20.1. Indicadores Técnicos:

5.1.2.20.1.1. Manutenções preventivas executadas vs programados (conforme PMOC);

5.1.2.20.1.2. Manutenções corretivas executadas vs abertas;

5.1.2.20.1.3. Justificativas para as ordens de serviço não executadas (ordens canceladas, reprogramadas e aguardando material/peças);

5.1.2.20.1.4. Backlog de manutenção;

5.1.2.20.1.5. Apontamentos de Homem-Hora total (Produtividade da Equipe Técnica);

5.1.2.20.1.6. Apontamentos de Homem-Hora por atividade: deslocamentos, aguardando ferramenta, aguardando permissão, em execução etc;

5.1.2.20.1.7. % Homem-hora apontados em preventivas e corretivas;

5.1.2.20.1.8. Pareto de causa de falhas por família de ativos;

5.1.2.20.1.9. Disponibilidade (%) dos equipamentos críticos;

5.1.2.20.1.10. MTBF (Mean Time Between Failures) de equipamentos críticos;

5.1.2.20.1.11. MTTR (Mean Time to Repair) de equipamentos críticos;

5.1.2.20.1.12. Avaliação da Qualidade do Serviço dos solicitantes;

5.1.2.20.1.13. Estudos técnicos e levantamentos realizados;

5.1.2.20.1.14. Resumo de novas instalações, modernizações e remanejamentos realizados;

5.1.2.20.1.15. Resumo de melhorias executadas;

5.1.2.20.1.16. Análise de risco dos equipamentos e instalações, dando visibilidade à Fiscalização Técnica sobre as necessidades de melhorias, intervenções e equipamentos indisponíveis.

5.1.2.20.1.17. Resumo dos serviços eventuais executados e em andamento do mês;

5.1.2.20.1.18. Principais serviços e intervenções a serem executados no mês seguinte.

5.1.2.20.2. Indicadores Administrativos e de Segurança:

5.1.2.20.2.1. Relação dos profissionais credenciados para prestar serviços de manutenção e suas funções, separados pela qualificação dos profissionais, aplicados na execução dos serviços no mês de medição referência;

5.1.2.20.2.2. Acidentes de trabalho;

5.1.2.20.2.3. Relação de PT (Permissão de Trabalho) e APR (Análise Preliminar de Risco) realizadas;

5.1.2.20.2.4. Temas abordados nos Diálogos Semanais de Seguranças (DSS);

5.1.2.20.2.5. Ata de reunião mensal da CIPA, se houver.

5.1.2.20.3. Indicadores de Sustentabilidade:

5.1.2.20.3.1. Eficiência Energética:

5.1.2.20.3.1.1. Apresentação do consumo mensal de energia elétrica para cada Central de Água Gelada;

5.1.2.20.3.1.2. Apresentação do consumo mensal de energia elétrica por Tonelada de Refrigeração (TR) instalada para cada Central de Água Gelada (CAG);

5.1.2.20.3.1.3. Apresentação dos maiores ofensores e ações de otimização energética implementadas.

5.1.2.20.3.2. Eficiência Hídrica:

5.1.2.20.3.2.1. Apresentação do consumo mensal de água de cada Central de Água Gelada (CAG), com discriminação entre os sistemas de condensação e os sistemas de água gelada.

5.1.2.20.3.2.2. Apresentação do consumo mensal de água por Tonelada de Refrigeração (TR) instalada para cada Central de Água Gelada (CAG);

5.1.2.20.3.2.3. Apresentação dos maiores ofensores e ações de otimização energética implementadas.

5.1.2.20.3.3. Gestão de Resíduos:

5.1.2.20.3.3.1. Quantidade de Ordens de Serviço (OS) abertas para descarte de resíduos, segregadas, sempre que aplicável, por tipo (comuns, recicláveis, perigosos e resíduos específicos de HVAC);

5.1.2.20.3.3.2. Descrição das ações adotadas para a correta segregação, identificação, acondicionamento e armazenamento temporário dos resíduos, em conformidade com a legislação ambiental vigente e os procedimentos da CONTRATANTE;

5.1.2.20.3.3.3. Relação dos resíduos encaminhados para destinação final, com indicação dos respectivos manifestos, comprovantes ou registros ambientais, quando disponíveis;

5.1.2.20.3.3.4. Ocorrências de não conformidades ambientais relacionadas à gestão de resíduos, bem como as ações corretivas e preventivas implementadas;

5.1.2.20.3.3.5. Iniciativas ou oportunidades identificadas para redução da geração de resíduos e melhoria contínua dos processos.

5.1.2.20.4. Indicadores Financeiros:

5.1.2.20.4.1. Custo Total de Manutenção;

5.1.2.20.4.2. Custo Total de Peças e Materiais;

5.1.2.20.4.3. Custo Total de Mão de Obra Preventiva e Corretiva;

5.1.2.20.4.4. Custo Total de Serviços Listados e Não Listados.

Execução da Manutenção Preventiva

5.1.2.21. A manutenção preventiva consiste no conjunto de atividades executadas em intervalos previamente definidos ou com base em critérios técnicos prescritos, com o objetivo de reduzir a probabilidade de falhas, minimizar a degradação do desempenho e assegurar a confiabilidade operacional dos ativos. Tais atividades poderão incluir, quando tecnicamente indicado, a substituição programada de componentes, a aplicação de insumos e demais intervenções necessárias à preservação da integridade física, da eficiência e da capacidade operacional dos equipamentos. A execução da manutenção preventiva deverá observar rigorosamente a legislação vigente, as normas técnicas aplicáveis, as recomendações dos fabricantes e as boas práticas de engenharia.

PMOC – Plano de Manutenção, Operação e Controle

5.1.2.22. Os serviços de manutenção preventiva deverão ser executados em conformidade com o Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC), a ser elaborado pela CONTRATADA e submetido à análise e aprovação da CONTRATANTE, devendo contemplar, no mínimo, as atividades previstas no Anexo VII – PMOC - CONSIDERAÇÕES GERAIS. O PMOC deverá abranger a totalidade dos ativos da CONTRATANTE incluídos no escopo contratual.

5.1.2.22.1. A CONTRATADA deverá disponibilizar à Fiscalização, em formato digital, todas as Ordens de Serviço de manutenção preventiva e preditiva devidamente concluídas e assinadas, com a respectiva identificação dos serviços executados.

5.1.2.22.2. As Ordens de Serviço (OS) de manutenção preventiva e preditiva deverão ser assinadas conforme disposto a seguir. As assinaturas e validações das Ordens de Serviço não implicam transferência de responsabilidade técnica da CONTRATADA para a CONTRATANTE ou terceiros.

Ordens de Serviço Preventivas de Baixa Criticidade

5.1.2.23. Consideram-se preventivas de baixa criticidade aquelas relacionadas, exemplificativamente, aos seguintes equipamentos e sistemas: ar-condicionado de janela e tipo split responsáveis por ambientes para fins de conforto térmico, purificadores, geladeiras, freezers, cortinas de ar e demais equipamentos similares de pequeno porte e de baixo impacto sistêmico.

5.1.2.23.1. Critérios de Assinatura:

5.1.2.23.1.1. Técnico Executor – nível de execução.

Ordens de Serviço Preventivas de Alta Criticidade

5.1.2.24. Consideram-se preventivas de alta criticidade aquelas relacionadas aos equipamentos pertencentes às Centrais de Água Gelada (CAG) e equipamentos de grande porte responsáveis pelo atendimento de ambientes de alta criticidade, como laboratórios biocontidos, áreas hospitalares, ambientes controlados ou equivalentes.

5.1.2.24.1. Critérios de Assinatura:

5.1.2.24.1.1. Técnico Executor – nível de execução.

5.1.2.24.1.2. Supervisor ou Engenheiro – nível de validação técnica obrigatória.

5.1.2.25 Os critérios de assinatura, validação e níveis de responsabilidade definidos nesta seção poderão ser revisados, ajustados ou ampliados, desde que previamente alinhados entre CONTRATADA e CONTRATANTE, formalmente justificados e expressamente aprovados pela CONTRATANTE.

5.1.2.26 Além das Ordens de Serviço cuja validação técnica pelo Supervisor seja obrigatória, a CONTRATADA deverá gerar, mensalmente, Ordens de Serviço específicas de avaliação amostral contemplando, no mínimo, 10 (dez) manutenções preventivas, selecionadas por amostragem e direcionada a cada Supervisor, com o objetivo de avaliar a qualidade da execução, a aderência aos procedimentos técnicos, os registros, as evidências e as boas práticas aplicadas pela equipe executora. A Ordem de Serviço deverá conter, obrigatoriamente, as seguintes informações:

5.1.2.26.1. Parecer técnico;

5.1.2.26.2. Eventuais não conformidades;

5.1.2.26.3. Recomendações de melhoria;

5.1.2.26.4. Assinatura do supervisor responsável.

5.1.2.27. Mensalmente, o Engenheiro Mecânico, na condição de Responsável Técnico da CONTRATADA, deverá emitir ofício formal atestando que as manutenções preventivas previstas para o período foram devidamente executadas, em conformidade com o PMOC vigente, com os procedimentos técnicos pré-estabelecidos, bem como com as normas técnicas aplicáveis e as recomendações dos fabricantes dos equipamentos.

5.1.2.27.1. O ofício mencionado no item 5.1.2.27 deverá ser devidamente assinado pelo Responsável Técnico, protocolado junto à CONTRATANTE e integrar o dossiê técnico mensal do contrato.

5.1.2.27.2. A responsabilidade técnica pela execução, pela qualidade, pela conformidade normativa e pela segurança dos serviços permanecerá integralmente sob responsabilidade da CONTRATADA, independentemente da assinatura do solicitante, da realização de validações amostrais pela Fiscalização ou de qualquer confirmação de atendimento ou aceite operacional.

5.1.2.27.3. As Ordens de Serviço correspondentes deverão ser encaminhadas às respectivas unidades para fins de composição do PMOC, devendo conter a ciência e a assinatura do apoio predial do pavilhão, como comprovação do recebimento da documentação e da execução dos serviços.

5.1.2.27.4. O PMOC deverá estar integralmente em conformidade com as diretrizes e exigências estabelecidas na Lei nº 13.589/2018, na Portaria nº 3.523/1998 do Ministério da Saúde, na Resolução nº 9 da ANVISA, nas normas ABNT aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, às NBR 13.971, NBR 17.037, NBR 15.848, NBR 14.679, NBR 7.256, NBR 5.410, bem como às referências normativas da ASHRAE, aos manuais de operação e manutenção dos fabricantes, aos procedimentos e protocolos da CONTRATANTE, ao Decreto nº 22.281, e a quaisquer outras normas técnicas, regulamentos e legislações vigentes que sejam pertinentes ao objeto contratual.

5.1.2.27.5. O prazo de elaboração do PMOC pela CONTRATADA é de **120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de início do contrato**, que deve ser submetido à Fiscalização Técnica que terá um prazo máximo 15 (quinze) dias para avaliar ou reprovar a proposta. Em caso de reprovação, a CONTRATADA terá 10 (dez) dias para correção e reenvio do documento.

5.1.2.27.6. A CONTRATADA deverá elaborar um PMOC individual para cada Pavilhão, de forma a disponibilizar uma cópia física do documento em cada prédio, conforme está previsto na Portaria 3.523 do Ministério da Saúde.

Elaboração e revisão dos Planos de Manutenção

5.1.2.28 A elaboração dos planos de manutenção dos equipamentos é de total responsabilidade da CONTRATADA e devem estar em conformidade com as recomendações do fabricante, normas, legislações vigentes e boas práticas da manutenção. O Anexo VII – PMOC - CONSIDERAÇÕES GERAIS deste Termo de Referência apresenta uma lista com as atividades mínimas a serem executadas, devendo a CONTRATADA avaliar a necessidade de ajustes e

inclusões de forma a garantir a disponibilidade, confiabilidade e desempenho dos equipamentos e de seus respectivos sistemas.

5.1.2.28.1 O PMOC poderá ser alterado a qualquer momento, no todo ou em parte, pela CONTRATADA, desde que justificada a necessidade através de estudos, sendo imprescindível a comunicação por escrito e a aprovação da CONTRATANTE, visando sempre a melhoria contínua dos serviços, a racionalização dos custos, o aumento da confiabilidade, o aumento da disponibilidade e da otimização da manutenção. Não serão permitidas alterações sem a ciência e autorização do corpo técnico da CONTRATANTE.

5.1.2.28.2 A CONTRATANTE poderá, a qualquer tempo, sugerir alterações no PMOC, bastando comunicar por escrito à CONTRATADA, a qual terá o prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos para promover os ajustes necessários.

5.1.2.28.3 No caso de equipamentos novos e/ou de especificações diferentes às existentes, a CONTRATADA é responsável por elaborar o plano de manutenção e submeter à aprovação do corpo técnico da CONTRATANTE antes de cadastrar o ativo em seu sistema.

5.1.2.28.4 Os Planos de Manutenção elaborados pela CONTRATADA deverão ser completos, consistentes e adequadamente detalhados, contendo todas as informações necessárias para a correta e segura execução das atividades pelos técnicos de manutenção, incluindo, no mínimo: a descrição das atividades a serem realizadas, as respectivas periodicidades, os tempos previstos de execução, os procedimentos técnicos aplicáveis e os procedimentos de segurança, com a indicação dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIS) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) necessários.

Ordens de Serviço Preventivas

5.1.2.29 As manutenções preventivas só devem ser executadas com a abertura de ordem de serviço preventiva distribuídas diretamente via Software de Manutenção aos técnicos através de seus smartphones. As preventivas só serão consideradas como realizadas quando estiverem concluídas no sistema e devidamente assinadas, conforme critérios estabelecidos neste Termo de Referência. A ausência de assinatura irá gerar desconto no pagamento conforme tabelas do Instrumento de Medição de Resultado conforme capítulo 7 deste Termo de Referência.

5.1.2.29.1 As ordens de serviço preventivas que não forem executadas por motivos alheios à CONTRATADA, como sala fechada, acesso não permitido ao equipamento, dentre outros, deverão ser mantidas em aberto e justificadas, para efeitos de aplicação do Instrumento de Medição de Resultado (capítulo 7). Essas ordens de serviço preventivas em aberto irão compor ao Backlog de Manutenção que deverá ser gerenciado pela CONTRATADA. As únicas exceções são as ordens preventivas mensais, que em caso de não execução devido à fatores externos deverão ser devidamente canceladas e justificadas.

5.1.2.29.2 O checklist de atividades das manutenções preventivas deverá ser parte integrante do sistema de manutenção para a visualização e preenchimento digital do técnico de manutenção responsável.

Vistoria Fiscalização Técnica

5.1.2.30 É prevista a realização de auditorias pela CONTRATANTE para avaliar o cumprimento das atividades e qualidade da manutenção preventiva. Eventuais desvios verificados amostralmente em campo poderão gerar penalizações à CONTRATADA mediante Instrumento de Medição de Resultado (IMR) conforme disposições deste Termo de Referência.

Programação Mensal de Preventivas

5.1.2.31 A CONTRATADA deverá encaminhar à Fiscalização, no máximo 5 (cinco) dias úteis antes do primeiro dia de cada mês, a programação das manutenções preventivas e preditivas do mês seguinte em formato digital e separado por pavilhão, contendo informações fundamentais como: número da ordem de serviço, localização (prédio/sala), data, horário, tipo de plano (mensal, trimestral, semestral, etc), identificação do ativo (TAG), executante(s) responsável(is) e HH (homem-hora) previsto.

5.1.2.31.1 A programação mensal de preventivas deve seguir rigorosamente o que está definido no PMOC. Caso alguma preventiva não seja realizada dentro da periodicidade prevista sem justificativa, a

CONTRATANTE poderá aplicar penalizações à CONTRATADA mediante Instrumento de Medição de Resultado (IMR).

5.1.2.31.2 A programação mensal das manutenções preventivas e preditivas deverá, obrigatoriamente, contemplar os serviços subcontratados previstos no PMOC, incluindo, mas não se limitando a limpeza de dutos, análise da qualidade do ar, termografia, análise de vibração, análise e tratamento químico de água, entre outros serviços técnicos correlatos, de modo a assegurar o cumprimento integral do plano de manutenção e das exigências legais e normativas aplicáveis.

5.1.2.31.3 É possível que haja pedidos de reprogramações e ajustes em função das atividades desempenhadas, principalmente em ambientes críticos, como laboratórios ou locais de eventos/uso público. Caso ocorram eventuais ajustes na programação, a Fiscalização deverá ser imediatamente comunicada e receber a nova versão.

5.1.2.31.4 A programação mensal de preventivas deve ser elaborada de forma a buscar maior eficiência dos técnicos de manutenção, tendo em vista questões como deslocamento (otimização de rotas), recursos disponíveis e distribuição equilibrada de homem-hora ao longo do mês.

5.1.2.31.5 Após envio da programação mensal pela CONTRATADA, a CONTRATANTE será responsável por distribuir o documento aos apoios prediais dos pavilhões para ciência e avaliação.

5.1.2.31.6 O relatório contendo a programação prevista para o mês seguinte será utilizado como base para a medição (Instrumento de Medição de Resultado - IMR) de preventivas e preditivas do mês em questão.

Necessidade de manutenção corretiva identificada durante a realização de manutenção preventiva

5.1.2.32 Caso o profissional mantenedor, durante a execução de atividades de manutenção preventiva, identifique a necessidade de realização de manutenção corretiva, deverá adotar os seguintes procedimentos:

5.1.2.32.1. **Ocorrências de alta criticidade**, caracterizadas por risco iminente de falha de componentes, indisponibilidade de equipamentos ou ocorrência de acidentes: o mantenedor deverá comunicar imediatamente o supervisor direto e o setor de Planejamento e Controle da Manutenção (PCM), relatando a situação e solicitando a abertura de Ordem de Serviço (OS) corretiva emergencial. A execução da corretiva poderá ser realizada pelo próprio profissional ou por outro técnico designado. A responsabilidade pela abertura da OS corretiva é exclusiva do setor de PCM da CONTRATADA, não sendo atribuída ao usuário. O tempo despendido na atividade corretiva não deverá, em nenhuma hipótese, ser apropriado à OS de manutenção preventiva.

5.1.2.32.2. **Ocorrências de baixa criticidade**: o mantenedor deverá comunicar formalmente ao setor de PCM a necessidade de abertura de OS corretiva para atendimento, a qual poderá ser executada de forma imediata ou programada, conforme avaliação técnica e priorização do PCM. Caso a atividade corretiva seja executada na sequência da manutenção preventiva, o tempo correspondente deverá ser devidamente registrado em OS corretiva específica, distinta da OS preventiva.

5.1.2.32.3 Em todos os casos, as intervenções corretivas identificadas durante a manutenção preventiva deverão ser devidamente registradas no sistema de gerenciamento de manutenção (SGM), assegurando a rastreabilidade das ocorrências, das decisões técnicas adotadas e dos tempos efetivamente apropriados.

Execução da Manutenção Corretiva

5.1.2.33 A Manutenção Corretiva é aquela realizada após a ocorrência de falha funcional ou defeito, destinada a restabelecer a capacidade necessária para o pleno desempenho da função requerida, conforme os parâmetros operacionais, de segurança e de desempenho estabelecidos.

5.1.2.33.1 As intervenções de manutenção corretivas ocorrerão das 07:30 às 17:18 de segunda a sexta.

5.1.2.33.2 A CONTRATANTE poderá acionar a manutenção corretiva fora do horário de expediente estabelecido, devendo a CONTRATADA realizar o atendimento no prazo máximo de 02 (duas) horas a contar

do acionamento. O referido atendimento será executado por meio da mão de obra técnica fora do horário comercial, conforme previsto na relação de serviços constante do ANEXO I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA.

Ordens de Serviço de Manutenções Corretivas

5.1.2.34. A manutenção corretiva só deve ser executada pelos técnicos de manutenção especializados portando uma Ordem de Serviço digital.

5.1.2.34.1. Os serviços de manutenção corretiva serão executados somente após abertura de OS (Ordem de Serviço), que deve ser realizada por meio de um dos processos elencados abaixo:

5.1.2.34.1.1. Técnicos de Manutenção realizam a abertura de uma Solicitação de Serviço (SS) corretiva durante as atividades de preventivas ao setor de PCM, conforme descrito no capítulo anterior, que será o responsável por converter a Solicitação de Serviço (SS) em Ordem de Serviço (OS);

5.1.2.34.1.2. Fiscalização Técnica realiza a abertura de uma Solicitação de Serviço (SS) corretiva ao Setor de PCM após observar alguma irregularidade durante as vistorias técnicas periódicas. O PCM será responsável por converter a Solicitação de Serviço (SS) em Ordem de Serviço (OS);

5.1.2.34.1.3. Apoios Prediais e Síndicos de cada Pavilhão realizam a abertura de uma Solicitação de Serviço (SS) ao setor de PCM, que será responsável por converter a Solicitação de Serviço (SS) em Ordem de Serviço (OS). Caso os usuários verifiquem a necessidade de abertura de uma SS, a solicitação deve ser repassada ao Apoio Predial e/ou Síndico responsável pelo respectivo pavilhão.

5.1.2.34.1.4. Operadores ou Técnicos de Automação em Supervisório realizam a abertura de Ordem de Serviço (OS) corretiva após observar alguma irregularidade no funcionamento do sistema ou necessidade de ajuste, de forma a restabelecer as condições normais de operação.

Ordens de Serviço Corretivas de Baixa Criticidade

5.1.2.35 Consideram-se corretivas de baixa criticidade aquelas relacionadas, exemplificativamente, aos seguintes equipamentos e sistemas: ar-condicionado de janela e tipo split responsáveis por ambientes para fins de conforto térmico, purificadores, geladeiras, freezers, cortinas de ar e demais equipamentos similares de pequeno porte e de baixo impacto sistêmico.

5.1.2.35.1. Critérios de Assinatura:

5.1.2.35.1.1. Serão considerados os critérios:

5.1.2.35.1.1.1. Técnico Executor – nível de execução.

5.1.2.35.1.1.2. Solicitante da OS (usuário e infraestrutura predial): comprovação de atendimento do serviço, com caráter exclusivamente declaratório, limitado à percepção do atendimento, não caracterizando aceite técnico.

Ordens de Serviço Corretivas de Alta Criticidade

5.1.2.36 Consideram-se corretivas de alta criticidade aquelas relacionadas aos equipamentos pertencentes às Centrais de Água Gelada (CAG) e equipamentos de grande porte responsáveis pelo atendimento de ambientes de alta criticidade, como laboratórios biocontidos, áreas hospitalares, ambientes controlados ou equivalentes.

5.1.2.36.1 Critérios de Assinatura:

5.1.2.36.1.1. Técnico Executor – nível de execução.

5.1.2.36.1.2. Supervisor ou Engenheiro – nível de validação técnica obrigatória.

5.1.2.37. Os critérios de assinatura, validação e níveis de responsabilidade definidos nesta seção poderão ser revisados, ajustados ou ampliados, desde que previamente alinhados entre CONTRATADA e CONTRATANTE, formalmente justificados e expressamente aprovados pela CONTRATANTE.

5.1.2.37.1 A CONTRATADA deverá discriminar, na respectiva Ordem de Serviço, todos os materiais, peças e insumos necessários à execução da manutenção corretiva, com a devida identificação técnica e quantitativa.

5.1.2.37.2 A execução do serviço somente poderá ocorrer após a prévia e expressa aprovação da Fiscalização Técnica da Fiocruz quanto aos materiais, peças e insumos relacionados, independentemente de estarem ou não previstos e tabelados no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA.

5.1.2.37.3 Os serviços, materiais ou insumos executados ou fornecidos sem a devida aprovação da Fiscalização não serão passíveis de faturamento.

5.1.2.37.4 Os processos de envio, análise e aprovação de orçamentos, sejam eles referentes a materiais ou a serviços, deverão ser realizados integralmente em meio digital, por meio do software de gerenciamento de manutenção (SGM), de forma a garantir a rastreabilidade, o controle e o registro formal de todas as etapas do processo.

5.1.2.37.5 Nos casos em que a aquisição de peças e materiais estiver prevista de forma tabelada no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA, o valor a ser pago pela CONTRATANTE corresponderá exclusivamente ao valor unitário previsto na referida planilha, acrescido dos percentuais de custos indiretos, tributos e lucro (CITL) informados pela CONTRATADA na Planilha de Custos e Formação de Preços.

5.1.2.37.6 Nos casos em que a aquisição de peças e materiais não estiver prevista de forma tabelada no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA, será obrigatória a apresentação de 03 (três) orçamentos válidos, com escopo técnico e comercialmente definido, claramente descrito e devidamente equalizado, de modo a permitir a adequada análise e aprovação pela Fiscalização.

5.1.2.37.7 O valor a ser pago pelas peças e materiais corresponderá exclusivamente ao montante discriminado no orçamento aprovado, acrescido do percentual de custos indiretos, tributos e lucro (CITL) previamente informado pela CONTRATADA na Planilha de Custos e Formação de Preços.

5.1.2.37.8 O orçamento aprovado deverá contemplar todos os custos envolvidos, inclusive frete, impostos e demais encargos, devendo o respectivo valor ser registrado na Ordem de Serviço para fins de rastreabilidade e composição dos indicadores de custo de manutenção.

5.1.2.37.9 Somente será efetuado o pagamento das manutenções corretivas devidamente concluídas no SGM e assinadas, conforme critérios estabelecidos neste Termo de Referência.

Programação Semanal de Corretivas

5.1.2.38 A CONTRATADA deverá elaborar e encaminhar à fiscalização, para análise e aprovação, a programação semanal das manutenções corretivas referente à semana subsequente.

5.1.2.38.1 A programação semanal de manutenções corretivas deverá ser elaborada considerando, obrigatoriamente, o backlog de manutenção, bem como a disponibilidade e a previsão de recursos necessários à execução dos serviços, incluindo, mas não se limitando a peças, insumos, ferramentas e mão de obra.

5.1.2.38.2 A programação semanal de manutenções corretivas poderá sofrer ajustes ao longo da semana, em razão do atendimento a chamados emergenciais ou demandas não programadas. Todavia, sua elaboração prévia constitui requisito essencial para demonstrar que o backlog de manutenção está sendo sistematicamente avaliado, priorizado e tratado pela CONTRATADA.

Prazo de Execução

5.1.2.39 Os serviços de manutenção corretiva somente poderão ser executados após o encaminhamento de Solicitação de Serviço (SS), a qual deverá ser analisada, validada e convertida em Ordem de Serviço (OS) pelo setor de Planejamento e Controle de Manutenção (PCM) da CONTRATADA, aplicável a qualquer equipamento, sistema ou componente abrangido pelo escopo contratual.

5.1.2.39.1 A conversão das Solicitações de Serviço (SS) em Ordens de Serviço (OS) deverá ser realizada pela equipe de Planejamento e Controle da Manutenção (PCM) da CONTRATADA no prazo máximo de 01 (um) dia útil, contado da data de abertura da solicitação.

5.1.2.39.2 A relação abaixo apresenta os prazos de atendimento da manutenção corretiva que devem ser respeitados pela CONTRATADA:

5.1.2.39.2.1. Serviço de Emergência: são manutenções corretivas aplicadas à equipamentos de alta criticidade (Classe A da Matriz de Criticidade) onde a sua indisponibilidade proporciona situações de grave risco. Esta prioridade representa o serviço mais rápido que a CONTRATADA deverá executar sem perder as vantagens do planejamento e da programação prévia do serviço. O prazo para conclusão dessa OS. será de 3 (três) dias corridos contados imediatamente após o recebimento da Solicitação de Serviço (SS).

5.1.2.39.2.2. Serviço Normal: Todos os demais chamados que não se enquadram como Serviço de Emergência possuem prazo de atendimento de 10 (dez) dias corridos, contados 01 (um) dia corrido após a abertura da Solicitação de Serviço (SS).

5.1.2.39.3 Os prazos de atendimento referem-se à conclusão do serviço com a devida assinatura, incluindo a eventual aquisição de peças necessárias, aonde a CONTRATADA será a responsável por acionar o fabricante e /ou fornecedor para providenciar as substituições necessárias. A falta de materiais não é motivo de justificativa para atraso, com exceção dos casos em que a Fiscalização aprovou a solicitação de extensão do prazo de atendimento, conforme disposto a seguir.

5.1.2.39.4 No caso em que o serviço solicitado não seja realizado no prazo contratual, a CONTRATADA deverá encaminhar formalmente as justificativas pelo atraso e a previsão de novo prazo de atendimento para apreciação da Fiscalização, que aceitará ou não a motivação, sob pena de ser caracterizado como descumprimento contratual por parte da CONTRATADA e de aplicação de desconto no IMR (Capítulo 7) e eventual sanção administrativa. A justificativa de atraso de atendimento poderá ser acionada em casos excepcionais, como por exemplo: aquisição de componentes obsoletos, fabricação de materiais sob medida, importações, serviços subcontratados com prazo de execução superior ao previsto no contrato etc.

5.1.2.39.5 Para os casos em a Fiscalização aprovar a prorrogação do prazo de atendimento devido à aquisição de materiais, o novo prazo de atendimento será o prazo de entrega do material incluindo o prazo de instalação de 3 dias corridos. Caso este prazo não seja cumprido, será aplicado desconto no IMR (Capítulo 7) e eventual sanção administrativa.

Equipamentos e Sistemas em Garantia

5.1.2.40 Os materiais fornecidos e os serviços executados deverão possuir garantia mínima de 03 (três) meses, contados a partir da data de aceitação do serviço (assinatura). Caso o prazo de garantia oferecido pelo fabricante, fornecedor ou prestador de serviço seja superior, prevalecerá o maior prazo. Nesses casos, caberá à CONTRATADA a responsabilidade integral por acionar o fabricante, fornecedor ou prestador de serviço, bem como por adotar todas as providências necessárias à reparação ou substituição dos materiais ou serviços, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

5.1.2.40.1 Para os equipamentos ou sistemas que estiverem dentro do seu respectivo período de garantia, os serviços de manutenção corretiva somente poderão ser executados após a constatação pela CONTRATADA e posterior aprovação da Fiscalização Técnica de que o problema não decorre de defeito coberto pela garantia.

5.1.2.40.2 Ficando constatado que a falha do equipamento sob garantia decorre de defeito de fabricação, a CONTRATADA comunicará o fato à CONTRATANTE no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, mediante emissão de Laudo Técnico, assinado por Engenheiro Mecânico, a fim de que sejam tomadas as providências necessárias. Após emissão do Laudo Técnico e o de acordo formal da Fiscalização Técnica, a CONTRATADA está autorizada a acionar o fabricante, fornecedor ou prestador de serviço para seguir com o processo de garantia.

5.1.2.40.3 Caso a execução dos serviços pela CONTRATADA, no âmbito deste Termo de Referência, resulte na perda, total ou parcial, da garantia originalmente concedida pelo fabricante, fornecedor ou prestador de serviço, a CONTRATADA assumirá integralmente, durante todo o período remanescente da garantia originalmente prevista, todos os ônus, responsabilidades e obrigações que seriam de responsabilidade do referido fabricante, fornecedor ou prestador de serviço, sem qualquer custo adicional para a CONTRATANTE.

5.1.2.40.4 Os prazos de garantia dos equipamentos, peças e componentes devem ser devidamente registrados no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM) para viabilizar a gestão por parte da equipe técnica da CONTRATADA.

Disposições Gerais da Manutenção Corretiva

5.1.2.41 Sempre que houver intervenção corretiva em tubulações hidráulicas, a CONTRATADA deverá recompor integralmente o isolamento térmico da rede objeto da intervenção, sendo vedado o reaproveitamento do material removido. Além disso, a CONTRATADA deverá realizar a avaliação da integridade da tubulação e da necessidade de aplicação de tratamento anticorrosivo, adotando as medidas técnicas cabíveis para a preservação da vida útil do sistema. Todos os custos necessários à recomposição do isolamento térmico e à eventual aplicação de tratamento anticorrosivo, bem como aos materiais, insumos e acabamentos, deverão estar obrigatoriamente considerados na proposta da CONTRATADA.

5.1.2.41.1 A CONTRATADA será responsável pela especificação técnica da tinta a ser aplicada em cada serviço a ser executado, devendo, previamente à sua utilização, realizar análise de risco quanto à possível geração de odores, emissões voláteis e demais impactos potenciais sobre as áreas adjacentes e atividades em operação. Quando aplicável, deverão ser adotadas tintas, métodos de aplicação e medidas mitigadoras compatíveis com ambientes sensíveis, de forma a minimizar interferências operacionais e riscos à saúde e à segurança.

5.1.2.41.2 Será obrigatória a pintura com tinta adequada e correções dos pontos de corrosão dos equipamentos que vierem a sofrer manutenção corretiva.

5.1.2.41.3 Eventuais equipamentos que sejam retirados de áreas classificadas como de risco de contaminação biológica somente poderão ser encaminhados para oficina após a emissão de termo de descontaminação, devidamente assinado pelo responsável técnico do laboratório ou da área demandante.

Gestão de Utilidades (Água e Energia)

5.1.2.42 A CONTRATADA será responsável por implantar, no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de início da vigência contratual, toda a infraestrutura necessária de medição e automação para a gestão e o acompanhamento dos consumos de energia elétrica e água das Centrais de Água Gelada (CAG) previstas no escopo contratual. Considerando a complexidade e a robustez da ação em questão, a CONTRATADA deverá apresentar, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do início da vigência contratual, um plano de ação detalhado para a implantação da referida infraestrutura.

5.1.2.42.1 A infraestrutura mínima deverá contemplar, conforme aplicabilidade técnica de cada sistema:

5.1.2.42.1.1. Multimedidores de energia elétrica com protocolos de comunicação;

5.1.2.42.1.2. Hidrômetros com saída pulsada;

5.1.2.42.1.3. Controladores lógicos programáveis (CLPs) ou dispositivos equivalentes de aquisição e transmissão de dados;

5.1.2.42.1.4. Demais componentes necessários ao correto funcionamento, confiabilidade e rastreabilidade das medições.

5.1.2.42.2 A infraestrutura implantada deverá permitir o monitoramento, no mínimo, dos seguintes indicadores, segregados por Central de Água Gelada:

5.1.2.42.2.1. Consumo total de energia elétrica da CAG;

- 5.1.2.42.2.2. Consumo de energia elétrica dos chillers;
- 5.1.2.42.2.3. Consumo de energia elétrica das bombas de água gelada;
- 5.1.2.42.2.4. Consumo de energia elétrica das bombas de água de condensação, quando aplicável;
- 5.1.2.42.2.5. Consumo de energia elétrica das torres de resfriamento, quando aplicável;
- 5.1.2.42.2.6. Consumo de água do sistema de água gelada;
- 5.1.2.42.2.7. Consumo de água do sistema de condensação, quando aplicável;
- 5.1.2.42.2.8. Consumo de água proveniente de purgas, quando aplicável.

5.1.2.42.3 A solução técnica proposta para a infraestrutura de medição, comunicação e aquisição de dados deverá ser previamente apresentada à Fiscalização Técnica da CONTRATANTE para análise e aprovação, incluindo, no mínimo:

- 5.1.2.42.3.1. Especificação técnica dos equipamentos;
- 5.1.2.42.3.2. Arquitetura de comunicação;
- 5.1.2.42.3.3. Protocolos utilizados;
- 5.1.2.42.3.4. Critérios de instalação, comissionamento e calibração.

5.1.2.42.4 A infraestrutura deverá ser especificada e implantada de forma a permitir, sem necessidade de substituição de equipamentos, a integração futura com sistemas de automação e supervisórios, possibilitando o acompanhamento centralizado, automático e em tempo real dos consumos e indicadores de utilidades.

5.1.2.42.5 A CONTRATADA será responsável por garantir a confiabilidade, integridade e disponibilidade dos dados coletados, bem como pela manutenção da infraestrutura implantada durante toda a vigência contratual.

Demais Serviços

5.1.2.43 A CONTRATADA também deverá executar a relação de serviços apresentados a seguir, com os mesmos prazos previstos neste Termo de Referência:

5.1.2.43.1 Remanejamento e instalação dos seguintes equipamentos: ar-condicionado de janela, splits, insufladores de ar estéril, bebedouros, purificadores, máquinas de gelo, geladeiras, freezers, ventiladores e exaustores de pequeno porte do tipo helicocentrífugos in-line e seus respectivos ramais de dutos e elementos de difusão e insufladores de ar exterior de pequeno porte.

5.1.2.43.2 Nas instalações e remanejamento de equipamentos, todos os serviços de civil e elétrica devem ser realizados pela equipe de Predial da Fiocruz, como por exemplo: furos em alvenaria, abertura e fechamento de gesso, disponibilização de ponto de elétrica, análise de incremento de carga elétrica etc. A CONTRATANTE é responsável pela abertura de Ordem de Serviço para serviços de apoio dessa natureza.

5.1.2.43.3. Instalação de novas bandejas de condensado, em alumínio, dos ACJs quando necessário;

5.1.2.43.4 Instalação e substituição de suportes de ACJs e Splits fabricados em aço inoxidável ou aço galvanizado a fogo. Outros materiais de suportaç o devem ser previamente aprovados pela Fiscaliza o T cnica.

5.1.2.43.5 Verifica o, avalia o e reparo de redes de dutos, incluindo seus respectivos isolamentos t rmicos e demais elementos de difus o e regulagem;

5.1.2.43.6 Verifica o, avalia o e execu o de reparos em tubula es de  gua gelada, de condensaa o e de  gua quente, incluindo os respectivos isolamentos t rmicos, fechamentos hidr ulicos e demais componentes associados;

5.1.2.43.7. Cálculo de carga térmica de ambientes, incluindo a apresentação de relatório técnico com os resultados obtidos. O documento deve ser assinado por Engenheiro Mecânico da CONTRATADA e deve seguir as diretrizes normativas pertinentes ao tema;

5.1.2.43.8. Avaliação técnica de determinado sistema de condicionamento de ar, ventilação mecânica ou refrigeração, com sugestão de melhorias para a elevar a manutenibilidade, vida útil e performance dos equipamentos.

5.1.2.43.9. Análise de falha com emissão de relatório técnico e plano de ação.

5.1.2.43.10. Calibração de instrumentos de medição e sensores dos sistemas automatizados, em conformidade com o plano de calibração cadastrado no Software de Gerenciamento da Manutenção (SGM), a ser apresentado pela CONTRATADA e previamente aprovado pela CONTRATANTE, ou sempre que forem verificados desvios de leitura superiores aos limites especificados pelo fabricante, quando comparados com instrumento devidamente calibrado. A calibração deverá ser realizada por empresa especializada pertencente à Rede Brasileira de Calibração (RBC), que deverá obrigatoriamente emitir o respectivo Certificado de Calibração, válido e rastreável.

Execução da Operação e Monitoramento Remoto dos Sistemas

5.1.2.44 As atividades de operação de campo ocorrerão 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, em regime de escala 12x36 horas, por meio de Operadores de Instalações.

5.1.2.44.1 As atividades de monitoramento dos sistemas de automação e supervisão poderão ocorrer em regime 12x36 horas ou 44 (quarenta e quatro) horas semanais, a depender da criticidade do sistema, do regime de operação do edifício e do nível de automação implantado.

Responsabilidades dos Operadores de Instalações

5.1.2.45 Os Operadores de Instalações serão responsáveis pela operação de campo através de rondas operacionais, inspeções técnicas e apoio à automação, quando aplicável.

Procedimento do Operador de Instalações por turno

5.1.2.46. Deve ser observado o seguinte procedimento:

5.1.2.46.1. Verificar e avaliar o funcionamento dos equipamentos e de todo o sistema de ar condicionado e ventilação mecânica;

5.1.2.46.2. Monitorar os sistemas de automação, quando existentes, em conjunto com o Técnico de Automação de Supervisão, verificando a atuação de válvulas, dampers, controles de pressão diferencial, temperatura, umidade e demais variáveis operacionais, executando as correções cabíveis;

5.1.2.46.3. Verificar o perfeito funcionamento das torres de resfriamento, quando aplicável;

5.1.2.46.4. Acompanhar e verificar o funcionamento das bombas de água gelada, condensação e quente, observando seus parâmetros e condições operacionais;

5.1.2.46.5. Certificar-se do correto funcionamento das bombas de reposição de água, bem como dos níveis operacionais das caixas e reservatórios que abastecem os sistemas de HVAC.

5.1.2.46.6. Monitorar constantemente as temperaturas, pressões de trabalho e demais parâmetros operacionais dos equipamentos;

5.1.2.46.7. Monitorar o funcionamento de todos os instrumentos de controle dos equipamentos;

5.1.2.46.8. Manter as salas de máquinas limpas, organizadas e com os ralos de drenagem desobstruídos;

5.1.2.46.9. Registrar todas as rotinas operacionais e valores de parâmetros em checklist por turno, preferencialmente via sistema informatizado (SGM);

5.1.2.46.10. Verificar, no início de cada turno/plantão, as anotações do livro-diário, mantendo o registro atualizado de todas as ocorrências diárias, em livro próprio fornecido pela CONTRATADA;

5.1.2.46.11. Realizar os procedimentos de partida e parada dos equipamentos, ou, quando executados por meio de sistema remoto de automação pelo Técnico de Automação de Supervisório, acompanhar o processo in loco, bem como controlar e executar o rodízio operacional dos equipamentos.

5.1.2.46.12. Comunicar imediatamente à supervisão da CONTRATADA e, quando aplicável, ao Técnico de Automação de Supervisório, qualquer defeito, falha ou anormalidade operacional identificada.

5.1.2.46.13. Reestabelecer e acompanhar o sistema, caso haja qualquer anomalia em seu funcionamento, como por exemplo: quedas de energia, falhas no sistema de revezamento automático do sistema de emergência etc.

5.1.2.46.14. Todas as variáveis de controle devem ser avaliadas e comparadas aos parâmetros de projeto e recomendações do fabricante.

Responsabilidades do Técnico de Automação de Supervisório

5.1.2.47 Os Técnicos de Automação de Supervisório serão responsáveis pelo monitoramento, análise e atuação sobre os sistemas automatizados de HVAC, sempre que houver infraestrutura de automação implantada.

Procedimento do Técnico de Automação de Supervisório por turno ou jornada

5.1.2.48 Serão considerados os seguintes procedimentos:

5.1.2.48.1 Monitorar continuamente, por meio do sistema supervisório, o desempenho dos equipamentos e sistemas automatizados;

5.1.2.48.2 Avaliar constantemente os parâmetros operacionais do sistema e compará-los aos valores especificados em projeto, registrando e sinalizando qualquer desvio;

5.1.2.48.3 Realizar manobras nos sistemas de HVAC de forma remota, sempre que houver necessidade e tecnicamente justificado;

5.1.2.48.4 Analisar alarmes, tendências, históricos e eventos do sistema de automação, atuando preventivamente para evitar falhas operacionais;

5.1.2.48.5 Avaliar o correto funcionamento de sensores, atuadores, controladores, redes de comunicação e integrações;

5.1.2.48.6 Apoiar os Operadores de Instalações nas correções operacionais, parametrizações e ajustes necessários;

5.1.2.48.7 Registrar ocorrências, intervenções e análises no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM);

5.1.2.48.8 Comunicar à supervisão da CONTRATADA e à CONTRATANTE qualquer falha recorrente, alarmes, perda de comunicação, inconsistência de dados ou necessidade de melhoria no sistema de automação;

5.1.2.48.9 Garantir que as lógicas de controle estejam aderentes aos parâmetros de projeto e estratégias operacionais.

Serviços Subcontratados Listados

5.1.2.49 São permitidas subcontratações parciais referentes a serviços especializados, conforme subitem 4.6.4.

5.1.2.49.1 Toda demanda de serviços a serem subcontratados deverá ser informada à CONTRATANTE, por escrito, com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas do início da atividade.

5.1.2.49.2 Os serviços eventuais deverão ser executados de acordo com os quantitativos constantes na tabela abaixo, condicionados à prévia autorização da CONTRATANTE, observando-se integralmente os requisitos técnicos, os padrões de qualidade e os procedimentos mínimos definidos neste Termo de Referência.

| SERVIÇOS SUBCONTRATADOS LISTADOS | UNIDADE | QTD. ANUAL |
|---|-----------------|------------|
| MÃO DE OBRA TÉCNICA NÃO RESIDENTE FORA DO HORÁRIO COMERCIAL 50% - MECÂNICA | Hora | 1.225 |
| MÃO DE OBRA TÉCNICA NÃO RESIDENTE FORA DO HORÁRIO COMERCIAL 100% - MECÂNICA | Hora | 1.050 |
| MÃO DE OBRA TÉCNICA NÃO RESIDENTE FORA DO HORÁRIO COMERCIAL 50% – ELÉTRICA / AUTOMAÇÃO | Hora | 430 |
| MÃO DE OBRA TÉCNICA NÃO RESIDENTE FORA DO HORÁRIO COMERCIAL 100% – ELÉTRICA / AUTOMAÇÃO | Hora | 405 |
| ANÁLISE DE QUALIDADE DO AR | Unidade | 4.492 |
| ANÁLISE DA QUALIDADE DE ÁGUA GELADA E QUENTE | Ponto de Coleta | 803 |
| ANÁLISE DA QUALIDADE DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO | Ponto de Coleta | 482 |
| TRATAMENTO QUÍMICO DA ÁGUA GELADA E QUENTE | Mensalidade | 12 |
| TRATAMENTO QUÍMICO DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO | Mensalidade | 12 |
| LIMPEZA DE DUTOS | Metro | 26.972 |
| OVERHAUL DE COMPRESSORES DO TIPO PARAFUSO ATÉ 400 TRS | TR | 400 |
| LOCAÇÃO DIÁRIA DE CHILLER CONDENSAÇÃO À AR, CAPACIDADE ATÉ 80 TRS | Diária | 90 |
| LOCAÇÃO DIÁRIA DE CHILLER CONDENSAÇÃO À AR, CAPACIDADE ACIMA DE 80 TRS ATÉ 300 TRS | Diária | 90 |
| ANÁLISE DE ÓLEO LUBRIFICANTE DE COMPRESSOR DE CHILLER | Ponto de Coleta | 18 |
| TERMOGRAFIA | Diária | 34 |
| CONTRATO DE AUTOMAÇÃO CESTEH - SUPERVISÓRIO METASYS - JOHNSON CONTROLS | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE AUTOMAÇÃO HPP - SUPERVISÓRIO METASYS - JOHNSON CONTROLS | Mensalidade | 12 |

| | | |
|---|-------------|----|
| CONTRATO DE AUTOMAÇÃO CDTs - SUPERVISÓRIO AVEVA - SCHNEIDER ELECTRIC | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE AUTOMAÇÃO CARLOS CHAGAS - SUPERVISÓRIO WEBCTRL - AUTOMATED LOGIC | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE AUTOMAÇÃO UNADIG - SUPERVISÓRIO WINCC - SIEMENS | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE CARRIER, CAPACIDADE 400 TRS, CONDENSAÇÃO À ÁGUA, COMPRESSOR PARAFUSO | Mensalidade | 24 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA DE CALOR, FABRICANTE TRANE, CAPACIDADE 180 TRS, CONDENSAÇÃO À ÁGUA, COMPRESSOR PARAFUSO | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE MULTISTACK/TOSI, CAPACIDADE 390 TRS, CONDENSAÇÃO À ÁGUA, COMPRESSOR CENTRÍFUGO COM MANCAL MAGNÉTICO | Mensalidade | 48 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE HITACHI, CAPACIDADE 70 TRS, CONDENSAÇÃO À AR, COMPRESSOR PARAFUSO | Mensalidade | 24 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE CARRIER, CAPACIDADE 150 TRS, CONDENSAÇÃO À AR, COMPRESSOR SCROLL | Mensalidade | 48 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE CARRIER, CAPACIDADE 200 TRS, CONDENSAÇÃO À ÁGUA, COMPRESSOR PARAFUSO | Mensalidade | 24 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE CARRIER, CAPACIDADE 65 TRS, CONDENSAÇÃO À AR, COMPRESSOR SCROLL | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE CARRIER, CAPACIDADE 30 TRS, CONDENSAÇÃO À AR, COMPRESSOR SCROLL | Mensalidade | 12 |
| ANÁLISE DE VIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ROTATIVOS | Diária | 10 |

| SERVIÇOS DE SUPORTE OPERACIONAL | UNIDADE | QTDE. ANUAL |
|--|-------------|-------------|
| Internet móvel 4G para os tablets / smartphones | Mensalidade | 12 |
| Internet a cabo e telefone externo | Mensalidade | 12 |
| Licença do Sistema de Gerenciamento de Manutenção (CMMS) | Mensalidade | 12 |

5.1.2.49.3 A CONTRATADA deverá informar à CONTRATANTE todas as demandas referentes aos serviços subcontratados;

5.1.2.49.4 Os procedimentos necessários para a perfeita execução dos serviços subcontratados listados acima deverão ser observados na vistoria prévia, não podendo a empresa alegar desconhecimento quanto às condições de acessos, tipos de equipamentos e estado de conservação para inexecução do serviço. A vistoria prévia deve observar o disposto nos subitens 4.32 a 4.37 deste Termo de Referência.

5.1.2.49.5 A garantia dos serviços subcontratados será aquela oferecida diretamente pelo respectivo subcontratado, cabendo à CONTRATADA a responsabilidade integral pela sua gestão, incluindo o acionamento da garantia, o acompanhamento das correções e a verificação da conformidade técnica dos serviços executados.

5.1.2.49.5.1. Verificada má execução, falha prematura ou qualquer desconformidade em relação ao escopo e aos padrões de qualidade contratados, a CONTRATADA deverá providenciar, às suas expensas, a correção dos serviços, seja por meio do acionamento da garantia do subcontratado, seja pela substituição do prestador, não sendo devido à CONTRATANTE qualquer custo adicional pelos serviços executados inadequadamente.

5.1.2.49.6 O custo total para a execução dos serviços subcontratados listados ou não listados deverá estar integralmente contemplado na Planilha de Custos e Formação de Preços apresentada pela CONTRATADA.

Mão de Obra Técnica Não Residente Fora do Horário Comercial 50%

5.1.2.50 A mão de obra técnica não residente fora do horário comercial 50% se refere à mão de obra de Mecânica, Elétrica ou Automação, empregada de segunda-feira aos sábados em serviços de manutenção fora do horário de expediente previsto neste Termo de Referência (07:30 às 17:18, de segunda à sexta).

5.1.2.50.1 A CONTRATANTE poderá acionar a mão de obra técnica fora do horário comercial 50% a qualquer momento, devendo a CONTRATADA atender em no máximo 02 (duas) horas a partir da solicitação.

5.1.2.50.2 Para serviços programados, a CONTRATADA poderá formalizar solicitação de acionamento desta rubrica, desde que o pedido seja registrado formalmente com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas em relação ao início da atividade, devidamente justificado tecnicamente, incluindo a demonstração da necessidade do serviço e a inviabilidade de aplicação dos postos já previstos no contrato, considerando os respectivos regimes de jornada e horários de atuação.

Mão de Obra Técnica Não Residente Fora do Horário Comercial 100%

5.1.2.51 A mão de obra técnica não residente fora do horário comercial 100% se refere à mão de obra de Mecânica, Elétrica ou Automação empregada aos domingos em serviços de manutenção previstos neste Termo de Referência.

5.1.2.51.1 A CONTRATANTE poderá acionar a mão de obra técnica não residente fora do horário comercial 100% a qualquer momento, devendo a CONTRATADA atender em no máximo 02 (duas) horas a partir da solicitação.

5.1.2.51.2 Para serviços programados, a CONTRATADA poderá formalizar solicitação de acionamento desta rubrica, desde que o pedido seja registrado formalmente com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas em relação ao início da atividade, devidamente justificado tecnicamente, incluindo a demonstração da necessidade do serviço e a inviabilidade de aplicação dos postos já previstos no contrato, considerando os respectivos regimes de jornada e horários de atuação.

Análise da Qualidade do Ar

5.1.2.52 A análise da qualidade do ar será realizada de acordo com o disposto na portaria do Ministério da Saúde nº 3523/1998, na Lei 13.589 de 2018, na ABNT NBR 17.037, na Resolução nº: 09/2003 da ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária e nas demais normas técnicas aplicáveis.

5.1.2.52.1 Após a execução dos serviços de análise de qualidade do ar, a empresa subcontratada deverá apresentar Relatório Técnico detalhado conforme métricas e critérios estabelecidos pela ABNT NBR 17.037, assinado pelo(s) responsável(eis) técnico(s) devidamente registrados em seu conselho de classe.

5.1.2.52.2 A empresa subcontratada deverá executar a análise da qualidade do ar semestralmente, segundo o disposto na ABNT NBR 17.037. A CONTRATADA é responsável pelo planejamento e programação destas atividades, que deve ser realizado através do Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM), não sendo admitido a extrapolação do prazo previsto em norma por falha de gestão da CONTRATADA.

5.1.2.52.3 Os sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica, bem como o Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) implantado pela CONTRATADA, devem assegurar que os padrões referenciais de qualidade do ar interior estejam rigorosamente em conformidade com os limites estabelecidos pela norma ABNT NBR 17.037.

5.1.2.52.4 A CONTRATADA será responsável por analisar integralmente todos os relatórios técnicos recebidos, com o objetivo de identificar e avaliar eventuais desvios em relação aos parâmetros e limites estabelecidos.

5.1.2.52.5 Recomenda-se que a CONTRATADA alinhe previamente com a empresa subcontratada a apresentação de tabela-resumo destacando exclusivamente os parâmetros que não atenderam aos limites normativos ou técnicos pré-estabelecidos, de forma a facilitar a análise crítica, o acompanhamento das não conformidades e a definição de ações corretivas.

5.1.2.52.6 Em caso de irregularidades e contaminações do ar dos ambientes climatizados, verificados em pelo menos um dos parâmetros que venha a ultrapassar os limites preestabelecidos, a CONTRATADA deverá apresentar plano de ação com as devidas medidas corretivas junto à Fiscalização, bem como medidas de mitigação para prevenir a ocorrência de novos desvios.

5.1.2.52.7 Tão logo sejam realizadas as medidas corretivas recomendadas pelo laudo, nova análise do ar, independentemente da periodicidade, deverá ser efetuada para verificação da eficácia das providências tomadas.

5.1.2.52.8 A previsão da quantidade total de análises a serem CONTRATADAS está relacionada no Anexo II - DIMENSIONAMENTO TÉCNICO-FINANCEIRO, sendo seu custo previsto no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA. Para fins de medição, só serão consideradas como executadas as análises que possuírem seu respectivo relatório técnico assinado e enviado à CONTRATANTE.

5.1.2.52.9 A quantidade de análises de qualidade do ar previstas no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA foram definidas com base nas disposições da ABNT NBR 17.037, utilizando como referência a área construída de cada empreendimento. Com relação às unidades funcionais de estabelecimentos com características epidemiológicas diferenciadas, como, por exemplo, serviços de saúde, áreas de processo, restaurantes, dentre outras, a quantidade de análises foi definida de forma isolada e adicional.

Análise da Qualidade da Água Gelada e Quente

5.1.2.53 A análise da água gelada e quente previsto no PMOC será medida de acordo com o que for efetivamente executado e comprovado através de relatórios devidamente assinados pelo responsável técnico da empresa subcontratada, sendo seu custo previsto no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA.

5.1.2.53.1 A previsão da quantidade total de análises de qualidade de água gelada e quente a serem executadas encontra-se apresentada na tabela a seguir, tendo sido considerado, para cada sistema, o quantitativo mínimo de uma análise por semana.

| PAVILHÃO | Nº de Sistemas de Água Gelada e Quente | Nº de coletas Anuais |
|------------------|--|----------------------|
| ICTB | 1 | 52 |
| 1º MAIO (CESTEH) | 1 | 52 |
| CARDOSO FONTES | 1 | 52 |
| | | |

| | | |
|---|----|-----|
| CARLOS AUGUSTO DA SILVA - NUST | 1 | 52 |
| CARLOS AUGUSTO DA SILVA - RESTAURANTE | 1 | 52 |
| CARLOS CHAGAS | 4 | 208 |
| CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE - CDTs | 2 | 104 |
| GASPAR VIANA | 1 | 52 |
| HAITY MOUSSATCHÉ - BIBLIOTECA | 1 | 52 |
| HELIO E PEGGY PEREIRA | 1 | 52 |
| LEÔNIDAS DEANE | 1 | 52 |
| SUBTOTAL | 15 | 780 |
| TOTAL (*) | | 803 |

(*) A estimativa de 780 de análises de qualidade da água gelada por ano não contempla eventuais imprevistos, como por exemplo manutenções corretivas que necessitam de esgotamento da água do sistema. Para mitigar esse risco, foi aplicado um percentual de 3% sobre o quantitativo total estimado, de modo a atender possíveis necessidades adicionais, resultando em um total de 803 coletas anuais.

5.1.2.53.2 Caso a análise da qualidade da água identifique desvios nos parâmetros de referência, a CONTRATADA é responsável por compartilhar e exigir correções junto à empresa subcontratada responsável pelo tratamento químico da água, de forma a restabelecer, em caráter imediato, os parâmetros dentro das faixas recomendadas.

Análise da Qualidade da Água de Condensação

5.1.2.54. A análise da qualidade da água de condensação previsto no PMOC será medida de acordo com o que for efetivamente executado e comprovado através de relatórios devidamente assinados pelo responsável técnico da empresa subcontratada, sendo seu custo previsto no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA.

5.1.2.54.1 A previsão da quantidade total de análises de qualidade de água de condensação a serem executadas encontra-se apresentada na tabela a seguir, tendo sido considerado, para cada sistema, o quantitativo mínimo de uma análise por semana.

| PAVILHÃO | Nº de Sistemas de Água de Condensação | Nº de coletas Anuais |
|---|---------------------------------------|----------------------|
| ICTB | 1 | 52 |
| CARLOS CHAGAS | 5 | 260 |
| CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE - CDTs | 1 | 52 |

| | | |
|-------------------------------|---|-----|
| HAITY MOUSSATCHÉ - BIBLIOTECA | 1 | 52 |
| LEONIDAS DEANE | 1 | 52 |
| SUBTOTAL | 9 | 468 |
| TOTAL (*) | | 482 |

(*) A estimativa de 468 de análises de qualidade da água de condensação por ano não contempla eventuais imprevistos, como por exemplo manutenções corretivas que necessitam de esgotamento da água do sistema. Para mitigar esse risco, foi aplicado um percentual de 3% sobre o quantitativo total estimado, de modo a atender possíveis necessidades adicionais, resultando em um total de 482 coletas anuais.

5.1.2.54.2 Caso a análise da água de condensação identifique desvios nos parâmetros de referência, a CONTRATADA é responsável por compartilhar e exigir correções junto à empresa subcontratada responsável pelo tratamento químico da água, de forma a restabelecer, em caráter imediato, os parâmetros dentro das faixas recomendadas.

Tratamento Químico da Água Gelada, Quente e de Condensação

5.1.2.55 A CONTRATADA poderá subcontratar empresa especializada para a execução dos serviços de tratamento químico da água dos sistemas de água gelada, água quente e água de condensação, incluindo fornecimento, aplicação, monitoramento, ajustes operacionais e análises necessárias à prevenção de corrosão, incrustação, fouling e crescimento microbiológico, observadas as disposições deste Termo de Referência.

5.1.2.55.1. A empresa subcontratada deverá:

5.1.2.55.1.1. Ser especializada em tratamento químico de águas industriais/HVAC;

5.1.2.55.1.2. Possuir responsável técnico legalmente habilitado, com atribuições compatíveis;

5.1.2.55.1.3. Emitir Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) específica para os serviços executados, abrangendo o plano de tratamento químico, os produtos utilizados, os parâmetros de controle adotados e seus limites inferiores e superiores.

5.1.2.55.2. A ART deverá ser apresentada à fiscalização antes do início dos serviços ou sempre que houver alteração significativa no plano de tratamento.

5.1.2.55.3. A empresa subcontratada deverá elaborar um Plano de Tratamento Químico específico para cada sistema (água gelada, condensação e água quente), contemplando, no mínimo:

5.1.2.55.3.1. Caracterização dos sistemas atendidos (tipo, volume, materiais, regime de operação);

5.1.2.55.3.2. Plano de avaliação da qualidade da água de reposição;

5.1.2.55.3.3. Definição dos produtos químicos a serem utilizados (inibidores, dispersantes, biocidas, etc.);

5.1.2.55.3.4. Parâmetros de controle, limites operacionais e metodologia de monitoramento;

5.1.2.55.3.5. Frequência de análises, ajustes e inspeções;

5.1.2.55.3.6. Critérios técnicos para correção de desvios;

5.1.2.55.3.7. Diretrizes de segurança, armazenamento e manuseio dos produtos químicos.

5.1.2.55.4. O Plano de Tratamento Químico deverá ser formalmente apresentado à fiscalização para análise e aprovação prévia, sendo vedada sua aplicação sem essa aprovação.

5.1.2.55.5. A tabela de parâmetros e limites constantes apresentada a seguir deverá ser considerada exclusivamente como referência técnica mínima. Compete à empresa subcontratada, por meio de seu responsável técnico:

5.1.2.55.5.1. Definir os parâmetros definitivos de controle, limites operacionais e metodologias de análise;

5.1.2.55.5.2. Justificar tecnicamente eventuais desvios em relação à tabela referencial;

5.1.2.55.5.3. Garantir que os parâmetros adotados sejam compatíveis com a integridade dos sistemas, materiais construtivos, qualidade da água, boas práticas de engenharia, normas pertinentes e orientações do fabricante.

5.1.2.55.6 Toda definição ou alteração relevante deverá ser formalmente registrada no Plano de Tratamento e submetida à fiscalização.

| ÁGUA GELADA E QUENTE | | | |
|----------------------------|-----------|---------|---------|
| Análises | Unidade | Limites | |
| | | Mínimo | Máximo |
| Condutividade | µs/cm | - | 4.000,0 |
| Nitrito | ppm NaNO2 | 225,0 | 1.000,0 |
| Ferro Total | ppm Fe | - | 1,0 |
| Sólidos Totais Dissolvidos | ppm NaCl | - | 2.600,0 |
| Valor de PH | pH | 8,5 | 10,5 |
| ÁGUA DE CONDENSAÇÃO | | | |
| Análises | Unidade | Limites | |
| | | Mínimo | Máximo |
| Alcalinidade Total | ppm CaCO3 | - | 700,0 |
| Condutividade | µs/cm | - | 3.500,0 |
| Cloretos | ppm Cl- | - | 700,0 |
| Dureza Cálcio | ppm CaCO3 | - | 450,0 |
| Dureza Total | ppm CaCO3 | - | 700,0 |

| | | | |
|----------------------------|----------|-----------|---------|
| Ferro Total | ppm Fe | - | 1,0 |
| Sílica | ppm SiO2 | - | 150,0 |
| Sólidos Totais Dissolvidos | ppm NaCl | - | 2.600,0 |
| Molibdênio | ppm Mo6 | 0,25 | 0,75 |
| Valor do PH | - | 6,0 | 9,0 |
| Índice de Langelier | - | A definir | |
| Ciclo de Concentração | - | A definir | |

5.1.2.55.7 A empresa subcontratada deverá apresentar os parâmetros da água de reposição (make-up), de forma a viabilizar a avaliação integral dos sistemas e garantir o atendimento às cláusulas e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

5.1.2.55.8 A tabela a seguir relaciona os sistemas de HVAC que deverão integrar o escopo dos serviços de análise e tratamento químico de água, contemplando os circuitos de água gelada, água de condensação e água quente.

| PAVILHÃO | Nº de Sistemas de Água Gelada | Nº de Sistemas de Água Quente | Nº de Sistemas de Água de Condensação |
|---|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| ICTB | 1 | | 1 |
| 1º MAIO (CESTEH) | 1 | | |
| CARDOSO FONTES | 1 | | |
| CARLOS AUGUSTO DA SILVA - NUST | 1 | | |
| CARLOS AUGUSTO DA SILVA - RESTAURANTE | 1 | | |
| CARLOS CHAGAS | 4 | | 5 |
| CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE - CDTs | 1 | 1 | 1 |
| GASPAR VIANA | 1 | | |
| HAITI MOUSSATCHÉ - BIBLIOTECA | 1 | | 1 |
| | | | |

| | | | |
|-----------------------|----|---|---|
| HELIO E PEGGY PEREIRA | 1 | | |
| LEÔNIDAS DEANE | 1 | | 1 |
| TOTAL | 14 | 1 | 9 |

5.1.2.55.9. A aprovação do Plano de Tratamento Químico não exige a CONTRATADA e a subcontratada de suas responsabilidades técnicas, operacionais, ambientais e legais.

5.1.2.55.10. A gestão técnica dos produtos químicos (seleção, fornecimento, armazenagem, identificação, dosagem, aplicação, administração e controle) será realizada pela empresa subcontratada sob responsabilidade de supervisão da CONTRATADA.

5.1.2.55.11. A coleta e a análise das águas de condensação, gelada e quente deverão ser realizadas conforme Plano de Tratamento Químico fornecido pela CONTRATADA.

5.1.2.55.12. Compete à CONTRATADA, com apoio técnico da subcontratada, assegurar:

5.1.2.55.12.1. Fornecimento, instalação, operação e manutenção das bombas dosadoras e demais equipamentos associados ao tratamento químico, para cada sistema atendido;

5.1.2.55.12.2. Disponibilização de diques de contenção, bandejas de segurança e demais dispositivos de prevenção ambiental;

5.1.2.55.12.3. Armazenamento adequado dos produtos químicos, conforme legislação vigente;

5.1.2.55.12.4. Disponibilização das Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) atualizadas;

5.1.2.55.12.5. Atendimento às normas ambientais, de saúde e segurança do trabalho aplicáveis.

5.1.2.55.13 A Fiscalização da Fiocruz deverá ser sempre notificada quanto aos resultados do tratamento químico executado. A CONTRATADA é responsável pelo constante acompanhamentos dos resultados de monitoramento do tratamento químico das águas de condensação, gelada e quente, através dos relatórios técnicos emitidos pela subcontratada.

5.1.2.55.14 A empresa subcontratada deverá fornecer à CONTRATADA registros técnicos e relatórios periódicos mensais contendo, no mínimo:

5.1.2.55.14.1. Resultados das análises físico-químicas e microbiológicas realizadas;

5.1.2.55.14.2. Histórico de ajustes e intervenções;

5.1.2.55.14.3. Avaliação do desempenho do tratamento químico;

5.1.2.55.14.4. Recomendações técnicas.

5.1.2.55.15 Em caso de identificação de quaisquer desvios nos parâmetros de controle do tratamento químico, a fiscalização deverá ser comunicada de forma imediata, independentemente de posterior registro ou consolidação no relatório técnico mensal.

5.1.2.55.16 Em caso de ocorrência de desvios, a CONTRATADA deverá informar à fiscalização as ações corretivas a serem adotadas, bem como estabelecer prazo claro e objetivo para a correção das falhas observadas.

5.1.2.55.17 O tratamento químico administrado pela CONTRATADA deverá assegurar a integridade física dos equipamentos, tubulações e componentes dos sistemas assistidos.

5.1.2.55.18 Todos os danos acarretados nas instalações, sistemas de HVAC, tubulações, acessórios e equipamentos em geral, atendidos pelo tratamento químico, deverão ser imediatamente corrigidos e substituídos quando necessário, ou seja, a CONTRATADA deverá substituir parte da tubulação atingida ou toda a tubulação e substituir ainda, todos os componentes dos equipamentos “agredidos” pelo tratamento químico ministrado inadequadamente, as suas expensas. Para isto caberá à CONTRATADA a responsabilidade de no início do contrato firmado com a FIOCRUZ, vistoriar minuciosamente todos os equipamentos, tubulações, acessórios e sistemas em geral, que serão atendidos pelo Tratamento Químico.

5.1.2.55.19 A CONTRATADA, em conjunto com a subcontratada, deverá avaliar e propor oportunidades de melhoria nos sistemas de tratamento químico, incluindo a análise da viabilidade técnica para implantação de controladores automáticos de dosagem e purga. Eventuais implantações decorrentes dessas avaliações não estão contempladas no escopo contratual original e deverão ser objeto de orçamentos complementares, previamente submetidos à análise e aprovação da CONTRATANTE.

5.1.2.55.20 O tratamento da água gelada será medido de acordo com o que for efetivamente executado e comprovado através de relatórios, sendo seu custo previsto no Anexo I - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS.

Limpeza de Dutos

5.1.2.56 Limpeza de Dutos - Planejamento

5.1.2.56.1 Verificar as condições físicas dos locais onde serão desenvolvidos os trabalhos, no que se refere a suprimento de água, ponto de energia elétrica, horários de acesso, guarda de equipamentos e produtos, além da segurança e qualquer outro aspecto que possa merecer especial atenção para o melhor desenvolvimento dos serviços em comum acordo com a CONTRATANTE;

5.1.2.56.2 Realizar estudo minucioso dos sistemas, para determinar a melhor sequência de execução dos serviços, prever a escolha dos trechos a serem isolados e dos acessos para introdução dos equipamentos nos dutos;

5.1.2.56.3 Realizar a inspeção detalhada das condições de operação atual das máquinas de condicionamento de ar e ventilação mecânica (insuflação) para elaboração de um relatório dos pontos críticos encontrados, previamente de forma a permitir a manutenção das máquinas no mesmo período do serviço de limpeza dos dutos de insuflamento e retorno;

5.1.2.56.4 A CONTRATADA é responsável por realizar o planejamento das limpezas de duto de forma a respeitar a periodicidade anual prevista na Lei Estadual nº 4.192, de 01 de outubro de 2003. O planejamento e programação dessas atividades deve ser realizada através do Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM).

5.1.2.56.5 As limpezas de duto devem seguir as diretrizes das normas pertinentes ao tema, como por exemplo a ABNT NBR 14679 e ABNT NBR 15848.

5.1.2.56.6 A depender das condições constatadas, os dutos de exaustão poderão ser incluídos no planejamento de execução das atividades de limpeza, devendo ser rigorosamente observados os procedimentos de segurança aplicáveis.

5.1.2.57 Limpeza de Dutos – Procedimento de Limpeza

5.1.2.57.1 Efetuar a limpeza e o desempoeiramento mecânico da rede de dutos de insuflamento, retorno e renovação de ar do sistema de ar condicionado e ventilação mecânica, bem como de todos os acessórios e elementos de difusão destes sistemas.

5.1.2.57.2 Proteger e cobrir mobiliários e equipamentos existentes nas áreas de interferência, com panos de algodão ou plástico antes do início dos serviços;

5.1.2.57.3 Nos procedimentos de limpeza dos dutos, deverão ser utilizados aspiradores de alta capacidade de sucção, equipados com filtro do tipo absoluto HEPA (99,97% de eficiência de filtração para partículas de até

0,3 microns comprovado por teste DOP), combinados com métodos agressivos de limpeza, como robôs, escovas pneumáticas, escovas rotativas elétricas, e dispositivos pneumáticos de sopro. Esse método será repetido em cada seção até que o padrão de limpeza seja atingido.

5.1.2.58 Limpeza de Dutos – Procedimento de Limpeza de Máquinas e Casa de Máquinas

5.1.2.58.1 Retirar a poeira, aspirar e limpar os pisos, paredes e tetos das casas de máquinas, bem como todas as partes acessíveis no seu interior e entradas de ar exterior, que deverão ser completamente limpas por procedimento de aspiração mecânica, e com a utilização de aspiradores de alta capacidade de sucção dotados de filtro absoluto HEPA;

5.1.2.58.2 Limpar os componentes internos como serpentinas, bandejas, volutas e ventiladores por procedimento de lavagem química, com a utilização de produto detergente surfactante, desengraxante não corrosivo e biodegradável devidamente aprovado pela ANVISA para esta finalidade e jatos de água de máquina lavadora de alta pressão;

5.1.2.58.3 Deverá ser apresentado o número de registro ou notificação dos produtos a serem utilizados nos procedimentos de lavagem química na ANVISA e/ou Ministério da Saúde, bem como a Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) correspondente. Antes da aplicação de qualquer produto químico, toda a documentação pertinente deverá ser encaminhada para avaliação e aprovação prévia da Fiscalização, sendo vedada a utilização de quaisquer produtos químicos que não tenham sido previamente aprovados pela Fiscalização;

5.1.2.58.4 Para os casos dos componentes instalados em locais sobre forros, ou outros locais que não permitam a execução dos procedimentos de limpeza de seus componentes (serpentinas evaporadoras, bandejas de condensados, volutas e rotores dos ventiladores) por lavagem química ou jatos de água, estes componentes serão adequadamente limpos por procedimentos de escovação a seco ou sopro de ar comprimido e aspiração mecânica localizada com a utilização de aspiradores de alta capacidade de sucção, equipados com filtros absolutos do tipo HEPA;

5.1.2.58.5 As superfícies internas das unidades de ar condicionado deverão ser limpas com aspiradores de alta capacidade de sucção, equipados com filtros absolutos do tipo HEPA, evitando assim a contaminação cruzada, esse procedimento é feito a fim de se evitar a formação de farpas ou carepas na superfície do material isolante e também a delaminação deste. A unidade de ar-condicionado deverá manter o seu isolamento térmico, sendo este removido e substituído na eventual identificação de alguma de suas partes estar danificada.

5.1.2.59 Limpeza de Dutos – Procedimento de Limpeza de Dutos e Forros

5.1.2.59.1 Os dutos metálicos são utilizados para insuflamento ou retorno de ar, sendo em sua maioria construídos com chapa de aço galvanizado, o que permite um procedimento de limpeza mais agressivo e eficiente;

5.1.2.59.2 Os interiores dos dutos metálicos serão acessados por aberturas de inspeção já existentes ou implantadas especificamente para a realização dos serviços de limpeza. Essas aberturas deverão permitir a realização de todos os procedimentos, sendo que o seu fechamento após a realização dos serviços, deverá proporcionar a resistência necessária para preservar a integridade estrutural do sistema e estanqueidade de dutos prevista em projeto;

5.1.2.59.3 O fechamento será feito com a utilização de chapas galvanizadas, cuja espessura deverá ser igual ou superior às dos locais onde estas porventura forem instaladas. O comprimento da face lateral das chapas de vedação deverá ser de no mínimo 50 mm, maior do que a abertura do vão de acesso ao duto (25 mm maior em cada lado);

5.1.2.59.4 Deverá ser aplicado um cordão de silicone no perímetro ao redor da chapa de fechamento, e a sua fixação deverá ser feita através de parafusos, permitindo que o sistema funcione adequadamente sem a ocorrência de vazamentos;

5.1.2.59.5 Não realizar aberturas nos dutos construídos em materiais flexíveis, devendo estes ser desconectados em suas extremidades e removidos para verificação e limpeza apropriadas, estes deverão ser reinstalados, ou se necessário, substituídos, caso apresentem perfurações e/ou rasgos, ocorridos pelo tempo de utilização ou em decorrência dos procedimentos de limpeza ora executados;

5.1.2.59.6 Para dutos metálicos de grande porte ou aqueles com isolamento interno, será utilizado o mesmo sistema de limpeza por aspiração mecânica localizada citado. Também nos casos de dutos do tipo aparente, eles serão limpos na sua superfície externa pelo mesmo sistema de limpeza por aspiração mecânica localizada, como citado anteriormente;

5.1.2.59.7 Utilizar robôs com equipamento adequado à instalação de sistema de escovas giratórias de polipropileno, de tamanho ajustado à dimensão do duto e dureza necessária para remoção do tipo de sujeira encontrada. O movimento das escovas deve ser controlado à distância por cabo ligado ao rotor computadorizado;

5.1.2.59.8 Nos procedimentos de limpeza dos forros e caixão perdido, deverão ser utilizados aspiradores de alta capacidade de sucção, equipados com filtro absoluto HEPA combinados com métodos de limpeza, como robôs, escovas pneumáticas, escovas rotativas elétricas, e dispositivos pneumáticos de sopro. Esse método será repetido em cada área ou seção, até que o padrão de limpeza seja atingido;

5.1.2.59.9 Realizar inspeção visual por robô guiado por controle remoto, equipado com microcâmera em cores de alta definição, conectado a um monitor para visualização e gravação simultânea em vídeo. A gravação das imagens não deve se limitar ao entorno das aberturas de visita e inspeção, devendo esta gravação cobrir e exibir o maior comprimento e a maior área possível de acesso, dentro dos dutos, caixão perdido e dos forros.

5.1.2.60 Limpeza de Dutos – Difusores, Grelhas e Registros

5.1.2.60.1 Os difusores e grelhas serão removidos do duto, e nesta deverá ser aplicada uma solução levemente básica para posterior escovação manual e enxague com água. Os difusores e as grelhas depois de limpos serão instalados no local de origem.

5.1.2.60.2 O colarinho ou caixa de difusor e da grelha exposto deverá ser escovado ou aspirado com a utilização de equipamentos dotados com filtro HEPA, ou similar. A limpeza será conduzida com a utilização do coletor de alta vazão com pressão negativa, evitando assim contaminação cruzada e capturando o material particulado.

5.1.2.61 Limpeza de Dutos - Operação de Higienização

5.1.2.61.1 Vedar dampers de entrada de ar nas centrais e das entradas de ar exterior, bem como a abertura dos difusores;

5.1.2.61.2 Colocar em operação os condicionadores de ar, para eliminar qualquer resíduo dos produtos químicos;

5.1.2.61.3 Os procedimentos de higienização devem estar em acordo com os itens relacionados abaixo, segundo a norma ABNT NBR 14.679/2001:

5.1.2.61.3.1. Agentes sanitizantes:

5.1.2.61.3.1.1. Após a higienização dos dutos a aplicação de sanitizantes só poderá ser efetuada se houver sido detectados níveis inaceitáveis de contaminação.

5.1.2.61.3.1.2. Os agentes sanitizantes utilizados devem ser registrados nos órgãos brasileiros competentes. Não poderá haver qualquer tipo de emissão de substâncias tóxicas quando o sistema de condicionamento de ar entrar em operação.

5 . 1 . 2 . 6 1 . 3 . 1 . 3 .

Os agentes químicos usados devem ser aplicados de acordo com as instruções do fabricante.

5.1.2.61.3.1.4. Os agentes químicos usados não devem provocar danos ou corrosão potencial na rede de dutos e não devem interferir nas propriedades do revestimento externo usado nas redes de dutos.

5.1.2.61.4 Tomar todas as providências necessárias para a proteção dos mobiliários e equipamentos do ambiente de forma a não permitir que água ou produtos químicos entrem em contato com eles.

5.1.2.62 Limpeza de Dutos - Operação Pós-Limpeza

5.1.2.62.1 Ao término de cada etapa de trabalho limpar os locais deixando-os em condições normais de funcionamento;

5.1.2.62.2 Os ambientes que sofreram alguma interferência pelos procedimentos executados, deverão ser alvo de limpeza adequada após o término dos serviços, incluindo a repintura, recuperação ou substituição de quaisquer tipos de forros, divisórias ou mobiliários que venham a ser danificados, sem ônus para a CONTRATANTE;

5.1.2.62.3 Após a limpeza e higienização, a CONTRATADA deverá proceder o balanceamento dos sistemas climatizadores, de acordo com as disposições da NBR 16401, ANSI/ASHRAE 111 e demais normas aplicáveis, como SMACNA;

5.1.2.62.4 Analisar a qualidade do ar de acordo com a ABNT NBR 17.037, caso apresente níveis inaceitáveis de contaminação, o procedimento de higienização deverá ser refeito;

5.1.2.62.5 Fornecer, após conclusão dos serviços, relatórios de toda a operação, compreendendo:

5.1.2.62.5.1 Filmagem em DVD mostrando a evolução do trabalho (rede de dutos antes, durante e depois da operação);

5.1.2.62.5.2 Relatório fotográfico que mostre o estado das instalações;

5.1.2.62.5.3 Relatório técnico contendo a análise dos problemas encontrados e as eventuais disfunções das instalações, assim como as recomendações técnicas que se fizerem necessárias e laudo do diagnóstico microbiológico da qualidade do ar emitido por perito registrado aos órgãos competentes. O relatório também deve abordar a localização das aberturas de acesso eventualmente realizadas nos dutos.

5.1.2.62.5.4 Certificado de Limpeza dos Dutos, com a indicação da data de execução, data da próxima limpeza, metragem de dutos que foi efetivamente limpa e assinatura do responsável técnico.

5.1.2.62.6 A CONTRATADA deverá apresentar plano de trabalho com planejamento anual de limpeza dos dutos dos ambientes atendidos pelos fancoils, unidades de tratamento de ar, selfs, splitões, built-ins, ventiladores e demais sistemas dutados.

Serviço de Overhaul em Compressores do tipo Parafuso

5.1.2.63 Os serviços especializados de overhaul justificam-se pela necessidade de revisão periódica dos componentes internos de compressores do tipo parafuso — a cada 3 (três) anos ou 24.000 (vinte e quatro mil) horas de operação, para compressores utilizados em chillers com condensação a ar, e a cada 5 (cinco) anos ou 40.000 (quarenta mil) horas de operação, para compressores utilizados em chillers com condensação a água — de modo a garantir sua confiabilidade operacional e o prolongamento de sua vida útil. Tais intervenções são indispensáveis para assegurar a plena capacidade da central de água gelada no atendimento a ambientes de alta criticidade, como laboratórios de referência e áreas de preservação de acervos, entre outros. Ressalta-se, ainda, que este tipo de manutenção apresenta custo significativamente inferior quando comparado às manutenções corretivas decorrentes de falhas internas em compressores do tipo parafuso.

5.1.2.63.1 A CONTRATADA é responsável por repassar à CONTRATANTE a necessidade de execução dos serviços de overhaul nos compressores do tipo parafuso. A CONTRATADA só poderá seguir com a execução do serviço após aprovação formal da CONTRATANTE.

5.1.2.63.2 A CONTRATADA deverá manter controle detalhado, por meio do Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM), das horas trabalhadas e do tempo transcorrido entre overhauls de cada chiller equipado

com compressores do tipo parafuso, de modo a assegurar o cumprimento dos intervalos recomendados pelos fabricantes dos compressores e das boas práticas de engenharia.

5.1.2.63.3 Apesar dos intervalos recomendados, o serviço de overhaul poderá ser executado sempre que houver justificativa técnica, como, por exemplo, a identificação de desvios nas análises do óleo lubrificante ou em outras inspeções técnicas pertinentes.

5.1.2.63.4 É responsabilidade da CONTRATADA avaliar preliminarmente os riscos envolvidos na atividade em conjunto com a empresa subcontratada, de forma que sejam utilizadas ferramentas adequadas para mitigar os riscos à níveis aceitáveis.

5.1.2.63.5 Deverá ser previsto e apresentado para a CONTRATANTE a apólice de seguro para o transporte vertical e horizontal dos compressores.

5.1.2.63.6 Deverá ser previsto e apresentado para a CONTRATANTE o Plano de Rigging destinado ao processo de planejamento para atividades de içamentos de cargas.

5.1.2.63.7 Deverá ser previsto e apresentado para a CONTRATANTE a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) dos profissionais especializados e registrados pelo CREA/RJ para planejar as atividades de içamento de cargas, garantindo assim equipamentos adequados e total segurança na movimentação e no içamento de qualquer tipo de carga.

5.1.2.63.8 Por se tratar de serviço especializado, a empresa subcontratada deverá apresentar Atestado (s) em seu nome, considerando características, quantidades, prazos e níveis de satisfação que evidenciem que a mesma já realizou objeto semelhante ao que está sendo contratado: Serviço de manutenção de compressores do tipo parafuso em Unidades Resfriadoras de Líquido (chillers).

5.1.2.63.9 A empresa subcontratada deverá comprovar possuir em seu corpo técnico, profissionais de nível superior, detentores de atestados de responsabilidade técnica, devidamente registrados no conselho profissional competente acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico, expedidas pelo conselho profissional, que comprovem ter os profissionais executado serviços relativos.

5.1.2.63.10 Engenheiro Mecânico comprovando experiência em serviço de manutenção de compressores de refrigeração do tipo parafuso em Unidades Resfriadoras de Líquido (chillers).

5.1.2.63.11 Não existem elevadores de carga disponíveis para o transporte vertical dos compressores parafusos de seus respectivos locais de instalação. Dessa forma, a CONTRATADA é responsável por avaliação a demanda, definir a solução e encaminhar a contratação de serviço especializado de transporte vertical e/ou horizontal, que poderá ser executado mediante apresentação de mapa de cotação para serviço subcontratado não listado, sujeito à avaliação e aprovação prévia da Fiscalização.

5.1.2.63.12 Os prédios permitem a aproximação de caminhões de carga por meio das vias internas existentes no campus.

5.1.2.63.13 Os serviços internos ao campus da FIOCRUZ devem ser realizados em horário comercial.

5.1.2.63.14 Os serviços de Overhaul deverão ser executados por empresa subcontratada e especializada, conforme escopo técnico discriminado abaixo:

5.1.2.63.14.1. Retirada do compressor da base do chiller;

5.1.2.63.14.2. Transporte vertical e horizontal do compressor no prédio de origem, Campus Manguinhos - RJ, até a oficina do Contratado;

5.1.2.63.14 .3. Decapagem e descarbonização do bloco e de seus componentes internos;

5.1.2.63.14 .4. Lavagem química completa;

5.1.2.63.14 .5. Balanceamento do conjunto Fusos e Rotor;

- 5.1.2.63.14 .6. Polimento do Fuso Fêmea;
- 5.1.2.63.14 .7. Polimento do Fuso Macho;
- 5.1.2.63.14 .8. Reparo do controle de capacidade;
- 5.1.2.63.14 .9. Substituição de:
 - 5.1.2.63.14 .9.1. Óleo lubrificante;
 - 5.1.2.63.14 .9.2. Jogos de juntas;
 - 5.1.2.63.14 .9.3. Anéis de borracha e/ou teflon;
 - 5.1.2.63.14 .9.4. Arruelas-trava;
 - 5.1.2.63.14 .9.5. Jogos de rolamentos;
 - 5.1.2.63.14 .9.6. Anéis espaçadores;
 - 5.1.2.63.14 .9.7. Anéis Deslizantes;
 - 5.1.2.63.14 .9.8. Bornes de ligação dos cabos elétricos de força;
 - 5.1.2.63.14 .9.9. Buchas de eixo e buchas de trava dos rolamentos;
 - 5.1.2.63.14 .9.10. Resistência de aquecimento de cárter;
 - 5.1.2.63.14 .9.11. Termistores e Conjunto de terminais de ligação dos mesmos.
- 5.1.2.63.14 .10. Limpeza interna de:
 - 5.1.2.63.14 .10.1. Galerias internas da carcaça;
 - 5.1.2.63.14 .10.2. Rotor.
- 5.1.2.63.14 .11. Revisão elétrica do motor:
 - 5.1.2.63.14 .11.1. Rebobinamento para controle de tensão dos fios de cobre;
 - 5.1.2.63.14.11.2. Impregnação do verniz pelo método VPI (Vacum Pressure Impregnation) na bobina e secagem em estufa;
 - 5.1.2.63.14.11.3. Ensaio de megômetro – medição de resistência de isolamento elétrico entre bobinado e carcaça;
 - 5.1.2.63.14.11.4. Ensaio de HIPOT - verificação da qualidade das isolações elétricas através da aplicação de alta voltagem/tensão;
- 5.1.2.63.14 .12. Montagem do compressor em bancada;
- 5.1.2.63.14.13. Teste na oficina da CONTRATADA:
 - 5.1.2.63.14 .13.1. Teste de estanqueidade;
 - 5.1.2.63.14 .13.2. Testes elétricos.
- 5.1.2.63.14.14. Pintura do compressor;
- 5.1.2.63.14 .15. Vácuo e pressurização com Nitrogênio (para transporte);
- 5.1.2.63.14.16. Transporte horizontal e vertical do compressor da oficina do Contratado até o prédio destino, Campus Manginhos-RJ;

5.1.2.63.14 .17. Reinstalação do compressor na base do chiller;

5.1.2.63.14.18. Acompanhamento técnico durante o start-up do compressor, com execução dos testes a seguir e emissão de relatório:

5.1.2.63.14.18.1. Teste de funcionamento em carga;

5.1.2.63.14.18.2. Teste máximo de pressão de descarga;

5.1.2.63.14.18.3. Teste mínimo de pressão de sucção.

5.1.2.63.15 A CONTRATADA deverá fornecer Garantia de 01 (um) ano para o funcionamento do compressor.

5.1.2.63.16 Todo o material necessário para a execução dos serviços será fornecido pela empresa subcontratada.

5.1.2.63.17 A CONTRATADA é responsável por qualquer dano ao compressor durante todo o processo do serviço de overhaul.

Serviço de locação de Chiller de condensação à ar até 300 TRs

5.1.2.64 Quando necessário e aprovado previamente pela CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá prestar serviço de locação de Chiller de condensação à ar até 300 TRs, que é a maior capacidade deste tipo de equipamento no parque de ativos da CONTRATANTE.

5.1.2.65. O equipamento deve estar instalado e operando em até 03 (três) dias corridos após a formalização da CONTRATANTE sobre a necessidade de locação.

5.1.2.66. A CONTRATADA, através da empresa subcontratada, deverá fornecer todos os acessórios (conjunto de bombas, mangotes, cabos elétricos, quadro elétrico e transformador), transporte horizontal/vertical de cargas, ferramentas, insumos, material, EPIs e mão de obra qualificada para a instalação e nivelamento do equipamento no local.

5.1.2.67. Os serviços de locação de Chiller deverão ser executados em conformidade com todas as leis, decretos, regulamentos, portarias, normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do serviço prestado.

5.1.2.68. As instalações deverão ser realizadas em dias úteis das 08:00 às 17:00h. No caso de necessidade de trabalho durante o fim de semana ou após o horário do expediente, a CONTRATADA deverá dar ciência e solicitar autorização à CONTRATANTE. Com a autorização concedida, a CONTRATADA deverá encaminhar uma lista, com no mínimo 02 (dois) dias de antecedência, contendo: nome completo, função e número do documento de identidade dos profissionais. A necessidade de trabalho durante os finais de semana ou fora do horário de expediente não acarreta ônus para a CONTRATADA.

5.1.2.69. A CONTRATADA, através da empresa subcontratada, é responsável pela alimentação elétrica de força de todos os equipamentos, a partir do ponto de força disponibilizado pela CONTRATANTE.

5.1.2.70 A empresa subcontratada será responsável pela execução de todos os ensaios e testes elétricos necessários à verificação da integridade, conformidade e segurança dos componentes elétricos, tais como cabos, transformadores e quadros elétricos, de modo a assegurar que não ocorram falhas, curtos-circuitos ou quaisquer outros eventos que possam causar danos aos sistemas da CONTRATANTE.

5.1.2.71. Dentre os testes passíveis de execução, incluem-se, sem se limitar a: ensaios de resistência de isolamento (megagem), testes de continuidade elétrica, medição de resistência de aterramento, verificação de aperto e torque de conexões, ensaios de relação e polaridade de transformadores, medições de impedância, inspeção termográfica e testes funcionais sob carga, conforme aplicável e em conformidade com as normas técnicas vigentes.

5.1.2.72. A CONTRATADA, com apoio técnico da empresa subcontratada, será responsável por avaliar as condições de instalação e definir a solução técnica mais adequada para o atendimento da demanda de forma efetiva, incluindo,

quando aplicável, a análise das perdas de carga do sistema, a eventual necessidade de instalação de kit hidráulico adicional, bem como a verificação das condições de passagem dos mangotes de interligação hidráulica, entre outros aspectos técnicos pertinentes.

5.1.2.73. A subcontratada deverá realizar o start-up do equipamento, com a emissão do respectivo relatório técnico de partida, o qual deverá ser avaliado e validado pela CONTRATADA e, posteriormente, encaminhado à Fiscalização para análise e aprovação.

5.1.2.74. A depender dos resultados obtidos durante o start-up, a CONTRATANTE poderá não aceitar a instalação, caso o equipamento não apresente desempenho satisfatório em relação à sua capacidade nominal e aos parâmetros técnicos especificados. Nessa hipótese, caberá à subcontratada a correção dos desvios identificados ou, quando aplicável, a substituição do equipamento, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

5.1.2.75. O pagamento na medição ficará condicionado à validação e aprovação formal do relatório técnico de start-up do equipamento.

5.1.2.76. Todos os materiais aplicados na montagem dos componentes de ar-condicionado e ventilação mecânica deverão ser do tipo incombustível ou autoextinguível, dando-se preferência ao primeiro tipo.

5.1.2.77. A CONTRATADA, através da empresa subcontratada, é responsável pelos trabalhos preliminares e técnicos necessários para a implantação e startup dos equipamentos.

5.1.2.78. Ao término do período de locação, todas as instalações provisórias deverão ser desmobilizadas e deverão ser executados todos os acertos necessários no local, tais como: retirada de mangotes de água gelada, desmobilização de rede elétrica e retirada do equipamento do local instalado. Todos esses custos devem estar previstos na proposta original.

5.1.2.79. É de responsabilidade da CONTRATADA, através da empresa subcontratada, arcar com os custos da manutenção corretiva dos equipamentos contidos no objeto deste serviço.

5.1.2.80. Em casos de manutenções corretivas emergenciais, a CONTRATADA deverá acionar a empresa subcontratada, que deve disponibilizar telefone para contato de assistência técnica pelo período de 24 horas, 07 dias por semana. O atendimento deverá ocorrer no prazo máximo de 04 (quatro) horas.

5.1.2.81. A CONTRATADA, através da empresa subcontratada, é responsável por promover a manutenção preventiva dos equipamentos e acessórios locados, como: lavagem de serpentina, limpeza de filtros, inspeção e testes de dispositivos de segurança, checagem dos parâmetros de operação (pressões de sucção, descarga, temperaturas), checagem dos parâmetros elétricos e reaperto das conexões elétricas e inspeção visual em todo equipamento, realizando a troca sempre que necessário. Esta relação é apenas exemplificativa, sendo a empresa subcontratada a responsável por definir as preventivas necessárias para garantir a confiabilidade operacional e segurança do sistema.

5.1.2.82. A CONTRATADA, através da empresa subcontratada, é responsável por manter a continuidade e a confiabilidade de todos os equipamentos locados, devendo em casos de falhas operacionais constantes substituir os equipamentos sem ônus para a CONTRATANTE no período de 24 horas.

5.1.2.83. Os serviços executados serão considerados concluídos somente após vistoria da equipe de Fiscalização Técnica da CONTRATANTE, com o objetivo de garantir que os mesmos se encontram em conformidade com o especificado.

5.1.2.84. A CONTRATADA, através da empresa subcontratada, é responsável por efetuar a recuperação de quaisquer danos causados às instalações da CONTRATANTE durante todo o período de locação.

5.1.2.85. A CONTRATADA não será remunerada pelas diárias em que o sistema permanecer indisponível, em razão de aguardar a execução de manutenção corretiva, ou operar com capacidade reduzida, de modo insuficiente para atender ao setpoint de projeto previamente estabelecido.

5.1.2.86. Para fins de pagamento, as diárias serão contabilizadas a partir do término da instalação e início da operação do Chiller, com seu respectivo relatório técnico de partida emitido e validado pela CONTRATANTE.

5.1.2.87. A CONTRATADA, através da empresa subcontratada, deverá fornecer garantia da instalação e dos equipamentos locados durante a vigência da prestação do serviço.

5.1.2.88. Em razão da diversidade de capacidades dos chillers instalados no parque de ativos da CONTRATANTE, e com o objetivo de garantir uma maior eficiência e assertividade nos serviços de locação, o Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA estabelece rubricas distintas de locação, organizadas por faixas de capacidade dos equipamentos, conforme detalhado na tabela a seguir.

| Descrição | Unidade | Quantidade Anual |
|---|---------|------------------|
| Locação Diária de Chiller Condensação à Ar, Capacidade até 80 TRs | Diária | 90 |
| Locação Diária de Chiller Condensação à Ar, Capacidade acima de 80 TRs até 300 TRs | Diária | 90 |

Análise de Vibração de Equipamentos Rotativos

5.1.2.89. As análises de vibração devem ser executadas semestralmente em equipamentos críticos conforme definido no Anexo VII – PMOC - CONSIDERAÇÕES GERAIS.

5.1.2.90. A CONTRATADA deverá realizar o cadastro prévio do Plano de Manutenção Semestral de Análise de Vibração no Software de Gerenciamento de Manutenção adotado, de forma a assegurar o adequado planejamento, rastreabilidade e cumprimento integral da programação estabelecida.

5.1.2.91. Em nenhuma hipótese serão aceitas falhas no cumprimento do Plano de Manutenção Semestral de Análise de Vibração decorrentes de questões internas da CONTRATADA, tais como falhas de gestão, indisponibilidade de recursos, problemas administrativos, operacionais ou relacionados à empresa subcontratada.

5.1.2.92. A CONTRATADA deverá obrigatoriamente acompanhar a execução dos serviços de Análise de Vibração, mesmo que realizados por empresa subcontratada, por meio de Ordem de Serviço (OS) devidamente aberta no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM). A CONTRATADA deverá realizar todos os registros pertinentes referentes ao serviço de Análise de Vibração para compor o histórico de manutenção.

5.1.2.93. As análises de vibração deverão ser realizadas nos Chillers, motores de Torres de Resfriamento e bombas de água gelada, quente e de condensação com potência superiores à 10 cv ou quando verificado a necessidade e aprovado pela CONTRATANTE.

5.1.2.94. A empresa subcontratada é responsável por realizar o levantamento e cadastro dos componentes (rolamentos, tipo de acoplamento, potência, tensão, corrente, etc.) dos equipamentos a serem monitorados e definir os pontos de medição.

5.1.2.95. A empresa subcontratada é responsável por fornecer todos os equipamentos de medição necessários para a execução dos serviços.

5.1.2.96. As coletas e análises de vibração deverão ser realizadas conforme as boas práticas e normas aplicáveis ao tema, como a ABNT NBR 10082:2021 e a ISO 10816-3:2009.

5.1.2.97. A empresa subcontratada deverá emitir Relatório Técnico de Monitoramento contendo:

5.1.2.97.1. Resultado da análise por ativo, além do histórico dos meses anteriores;

5.1.2.97.2. Identificação dos modos de falha e componente que apresentaram desvios;

5.1.2.97.3. Espectro de vibração utilizado para diagnóstico da falha (no mínimo para os equipamentos que apresentaram desvios);

5.1.2.97.4. Curva de tendência (no mínimo para os equipamentos que apresentaram desvios);

5.1.2.97.5. Ação recomendada para tratativa dos desvios observados;

5.1.2.97.6. Gráfico apresentando quantidade de falhas observadas mês a mês;

5.1.2.97.7. Gráfico apresentando situação geral do parque de ativos (% resultados satisfatórios, % alertas, % de intervenções necessárias, etc).

5.1.2.98. Relatórios incompletos, em desconformidade ou sem atendimento integral às exigências técnicas estabelecidas neste Termo de Referência não ensejarão pagamento, até sua regularização.

5.1.2.99. Caso, durante a execução dos serviços de Análise de Vibração, sejam identificadas anomalias classificadas como de alta criticidade, a CONTRATANTE deverá ser imediatamente comunicada, independentemente da emissão do relatório técnico final.

5.1.2.100. A CONTRATADA será responsável por realizar a análise integral do relatório técnico de Análise de Vibração e elaborar Plano de Ação para correção de todas as pendências identificadas, considerando o grau de criticidade de cada anomalia.

5.1.2.101. O Plano de Ação deverá ser apresentado à CONTRATANTE no prazo máximo de 07 (sete) dias corridos, contados a partir da data de recebimento do relatório técnico.

5.1.2.102. Caso seja identificada qualquer pendência classificada como de alta criticidade e que represente risco iminente à infraestrutura da CONTRATANTE, a correção da anomalia deverá ser iniciada de forma imediata, independentemente do prazo máximo estabelecido no item anterior, observada a programação a ser definida em conjunto com a equipe de Fiscalização.

5.1.2.103. A CONTRATADA deverá garantir que a empresa subcontratada cumpra integralmente as normas de Segurança e Saúde no Trabalho, especialmente as NRs aplicáveis (NR-10, NR-35, NR-06, entre outras), bem como os procedimentos internos da CONTRATANTE.

Análise de Óleo Lubrificante de Compressor de Chiller

5.1.2.104. As análises de óleo lubrificante dos compressores dos Chillers devem ser executadas anualmente conforme definido no Anexo VII – PMOC - CONSIDERAÇÕES GERAIS. A periodicidade deve ser ajustada caso definida pelo Fabricante do equipamento.

5.1.2.105. A análise de óleo deve contemplar, no mínimo, os seguintes testes:

5.1.2.105.1. Análise Espectrométrica: avaliar a presença de metais de desgaste, aditivos e contaminantes.

5.1.2.105.2. Análise de Contaminação: avaliar a presença de umidade e outros elementos microscópicos.

5.1.2.105.3. Análise Físico-Química: avaliar as condições do lubrificante, como: aparência, água, densidade, índice de viscosidade, TAN (Número de Acidez Total), fuligem, odor, etc.

5.1.2.106. A empresa subcontratada deverá avaliar a aplicação e os tipos de óleo lubrificante e indicar, com base em sua expertise, a necessidade de incluir testes adicionais na análise, como por exemplo Ferrografia Analítica.

5.1.2.107. Os resultados da análise devem ser apresentados em formato de Relatório Técnico, contendo a assinatura do profissional qualificado responsável pela análise. O relatório deve conter, no mínimo, as seguintes informações:

5.1.2.107.1. Tabelas e gráficos comparando os últimos resultados com a série histórica, de forma a avaliar a modificação das propriedades do óleo e a tendência de desgaste;

5.1.2.107.2. Interpretação dos resultados;

5.1.2.107.3. Nível de severidade dos desvios;

5.1.2.107.4. Ações corretivas recomendadas.

5.1.2.108. Os procedimentos e valores referenciais de análise de óleo devem seguir as boas práticas e normas aplicáveis ao tema, como por exemplo normas técnicas da ASTM (American Society for Testing and Materials).

Termografia

5.1.2.109. A execução dos serviços de Termografia poderá ser realizada por meio de subcontratação, desde que exclusivamente por empresa especializada, previamente informada e formalmente autorizada pela CONTRATANTE, não sendo admitida subcontratação tácita ou posterior à execução do serviço.

5.1.2.110. A CONTRATADA deverá realizar o cadastro prévio do Plano de Manutenção Semestral de Termografia no Software de Gerenciamento de Manutenção adotado, de forma a assegurar o adequado planejamento, rastreabilidade e cumprimento integral da programação estabelecida.

5.1.2.111. Em nenhuma hipótese serão aceitas falhas no cumprimento do Plano de Manutenção Semestral de Termografia decorrentes de questões internas da CONTRATADA, tais como falhas de gestão, indisponibilidade de recursos, problemas administrativos, operacionais ou relacionados à empresa subcontratada.

5.1.2.112. Os serviços de Termografia deverão ser executados em conformidade com o escopo técnico definido no Termo de Referência, planos de manutenção e demais documentos contratuais.

5.1.2.113. A CONTRATADA deverá obrigatoriamente acompanhar a execução dos serviços de Termografia, mesmo que realizados por empresa subcontratada, por meio de Ordem de Serviço (OS) devidamente aberta no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM). A CONTRATADA deverá realizar todos os registros pertinentes referentes ao serviço de termografia para compor o histórico de manutenção e a evolução do processo de monitoramento.

5.1.2.114. A empresa subcontratada deverá emitir, de forma obrigatória, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente aos serviços de Termografia executados, devendo a CONTRATADA enviar a ART à CONTRATANTE para fins de validação e pagamento do serviço.

5.1.2.115. O pagamento dos serviços de Termografia ficará expressamente condicionado à entrega e aprovação, pela CONTRATANTE, de relatório técnico formal, devidamente assinado e emitido pela empresa subcontratada, com a correspondente ART registrada.

5.1.2.116. Relatórios incompletos, em desconformidade ou sem atendimento integral às exigências técnicas estabelecidas neste Termo de Referência não ensejarão pagamento, até sua regularização.

5.1.2.117. O relatório técnico deverá, obrigatoriamente, conter, no mínimo, as seguintes informações:

5.1.2.117.1. Identificação do Inspetor Termografista responsável, com nome completo e comprovação de certificação;

5.1.2.117.2. Critérios de classificação de risco adotados, claramente definidos e justificados;

5.1.2.117.3. Referências técnicas e normativas utilizadas na análise;

5.1.2.117.4. Tabela resumo contendo o resultado da inspeção de cada ativo avaliado;

5.1.2.117.5. Registro fotográfico convencional do componente inspecionado e seu respectivo termograma;

5.1.2.117.6. Indicação das temperaturas máximas medidas e/ou da diferença de temperatura entre pontos avaliados;

5.1.2.117.7. Parâmetros de configuração da câmera termográfica utilizados durante a inspeção;

5.1.2.117.8. Dados técnicos da Câmera Termográfica utilizada (marca, modelo, resolução, entre outros);

5.1.2.117.9. Descrição detalhada da anomalia identificada;

5.1.2.117.10. Descrição das possíveis causas associadas à anomalia;

5.1.2.117.11. Descrição da ação corretiva recomendada, compatível com o grau de criticidade identificado.

5.1.2.118. Caso, durante a execução dos serviços de Termografia, sejam identificadas anomalias classificadas como de alta criticidade, a CONTRATANTE deverá ser imediatamente comunicada, independentemente da emissão do relatório técnico final.

5.1.2.119. A CONTRATADA será responsável por realizar a análise integral do relatório técnico de Termografia e elaborar Plano de Ação para correção de todas as pendências identificadas, considerando o grau de criticidade de cada anomalia.

5.1.2.120. O Plano de Ação deverá ser apresentado à CONTRATANTE no prazo máximo de 07 (sete) dias corridos, contados a partir da data de recebimento do relatório técnico.

5.1.2.121. Caso seja identificada qualquer pendência classificada como de alta criticidade e que represente risco iminente à infraestrutura da CONTRATANTE, a correção da anomalia deverá ser iniciada de forma imediata, independentemente do prazo máximo estabelecido no item anterior, observada a programação a ser definida em conjunto com a equipe de Fiscalização.

5.1.2.122. A CONTRATADA deverá garantir que a empresa subcontratada cumpra integralmente as normas de Segurança e Saúde no Trabalho, especialmente as NRs aplicáveis (NR-10, NR-35, NR-06, entre outras), bem como os procedimentos internos da CONTRATANTE.

5.1.2.123. Todas as informações, imagens, dados técnicos e relatórios gerados durante a execução dos serviços de Termografia serão de propriedade exclusiva da CONTRATANTE, devendo ser tratados como confidenciais.

5.1.2.124. As Inspeções termográficas deverão ser executadas de acordo com a ABNT NBR 16818, ABNT NBR 15424, ABNT NBR 15718, ABNT NBR 16554, ABNT NBR NM ISO 9712, ABNT NBR 5410 e demais normas aplicáveis ao tema.

5.1.2.125. A empresa subcontratada deverá comprovar, previamente à execução dos serviços, no mínimo:

5.1.2.125.1. Inspetor termografista responsável pela execução dos ensaios com certificação Categoria I (ou superior) em Termografia, devidamente comprovada e vigente, conforme disposições de ABNT NBR NM ISO 9712.

5.1.2.125.2. Profissional detentor de Categoria Nível III, devidamente comprovada e vigente, em conformidade com a ABNT NBR NM ISO 9712, responsável pela elaboração, validação e assinatura do Relatório Técnico, bem como pela avaliação e interpretação dos resultados, definição das possíveis causas das anomalias identificadas e indicação das ações corretivas recomendadas.

5.1.2.125.3. Utilização de equipamentos calibrados, com certificados de calibração válidos e rastreáveis a padrões reconhecidos.

Contrato de Manutenção de Sistemas de Automação de HVAC

5.1.2.126. A execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva dos Softwares e Sistemas de Gerenciamento Predial (BMS) aplicados aos sistemas de HVAC poderá ser realizada por meio de subcontratação, desde que exclusivamente por fabricante do sistema BMS ou por empresa integrante de sua rede credenciada ou oficialmente autorizada.

5.1.2.127. A empresa subcontratada deverá comprovar, previamente ao início dos serviços, Credenciamento ou autorização formal do fabricante do BMS, válida e compatível com a plataforma, versão de software, controladores e protocolos instalados;

5.1.2.128. Os contratos de manutenção de automação dos sistemas de HVAC deverão contemplar os seguintes sistemas e softwares, observadas suas respectivas versões aplicáveis.

| PAVILHÃO | FABRICANTE | SUPERVISÓRIO | QTD. |
|----------|------------|--------------|------|
| | | | |

| | | | |
|--------------------------|--------------------|---------|----------|
| CESTEH | Johnson Controls | Metasys | 1 |
| HPP | Johnson Controls | Metasys | 1 |
| CDTS | Schneider Electric | Aveva | 1 |
| CARLOS CHAGAS | Automated Logic | Webctrl | 1 |
| UNADIG | Siemens | Wincc | 1 |
| TOTAL DE SISTEMAS | | | 5 |

5.1.2.129. A relação de softwares apresentada no item anterior é não exaustiva, devendo a empresa subcontratada considerar, sob sua inteira responsabilidade, a utilização de softwares, aplicações e ferramentas complementares que se façam necessários à plena, adequada e segura execução das atividades de manutenção dos sistemas de automação, observadas as recomendações dos fabricantes e a utilização de suas versões mais atualizadas, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

5.1.2.130. A empresa subcontratada deverá dispor de todos os recursos técnicos necessários à plena execução das atividades de manutenção previstas no escopo contratado, incluindo, mas não se limitando a conversores, interfaces, cabos, ferramentas, licenças de software, chaves de acesso e demais dispositivos ou aplicações indispensáveis à comunicação, diagnóstico, parametrização e intervenção nos sistemas, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

5.1.2.131. A subcontratação somente será admitida mediante prévia, expressa e formal autorização da CONTRATANTE, sendo vedada qualquer forma de subcontratação tácita, posterior ou sem anuência.

5.1.2.132. Antes do início da execução dos serviços, a CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE o Plano de Manutenção Preventivo do BMS, elaborado pela empresa subcontratada, para análise prévia e aprovação formal pela Fiscalização. O plano deverá contemplar, no mínimo:

5.1.2.132.1. Rotinas de manutenção preventiva dos controladores, servidores, estações de operação, redes de comunicação e dispositivos de campo;

5.1.2.132.2. Rotinas de inspeção física e funcional dos controladores programáveis e demais elementos de campo.

5.1.2.132.3. Rotinas de avaliação de atuadores, válvulas motorizadas e dampers;

5.1.2.132.4. Rotinas de verificação de tempo de processamento e memória livre;

5.1.2.132.5. Rotinas de verificação do funcionamento de entradas e saídas digitais e analógicas (I/O);

5.1.2.132.6. Rotinas de inspeção de hardware, fontes, ventilação, integridade física, limpeza e organização;

5.1.2.132.7. Rotinas de verificação e ajustes de conexões e medições de grandezas elétricas;

5.1.2.132.8. Rotinas de validação de setpoints, limites operacionais e intertravamentos;

5.1.2.132.9. Rotinas de inspeção da topologia de rede do BMS, incluindo switches, gateways e conversores;

5.1.2.132.10. Rotinas de inspeção da integridade e desempenho das redes de comunicação (BACnet, Modbus ou equivalentes);

5.1.2.132.11. Procedimentos de backup, restauração e versionamento de banco de dados, gráficos, lógicas e históricos;

- 5.1.2.132.12. Procedimentos de backup de servidores e CLPs, quando necessário;
- 5.1.2.132.13. Procedimentos de atualização de firmwares de controladores e softwares quando necessário para operação do sistema;
- 5.1.2.132.14. Procedimentos de testes, validações funcionais e comissionamento após intervenções.
- 5.1.2.132.15. Proposição de ajustes técnicos, quando identificadas não conformidades ou oportunidades de melhoria (mediante aprovação).
- 5.1.2.133. É necessária a identificação clara e objetiva dos serviços e materiais incluídos no contrato de manutenção, bem como dos serviços e peças que eventualmente demandarão a apresentação de orçamento complementar, acompanhado da devida comprovação de composição e aplicação de preços.
- 5.1.2.134. Deverão estar claramente definidas no contrato de manutenção as condições de cobertura para chamados de emergência, incluindo:
- 5.1.2.134.1. Tempos máximos de atendimento e resposta (SLA);
- 5.1.2.134.2. Quantitativo de chamados de emergência incluídos no contrato;
- 5.1.2.134.3. Valores unitários aplicáveis a chamados excedentes, quando houver.
- 5.1.2.135. Em nenhuma hipótese serão aceitas falhas no cumprimento do Plano de Manutenção dos Sistemas de Automação de HVAC decorrentes de questões internas da CONTRATADA, tais como falhas de gestão, indisponibilidade de recursos, problemas administrativos, operacionais ou relacionados à empresa subcontratada.
- 5.1.2.136. O pagamento dos serviços de manutenção dos Sistemas de Automação de HVAC ficará condicionado à entrega, validação e aceite dos seguintes documentos:
- 5.1.2.136.1. Relatório técnico de manutenção, emitido e assinado pela empresa subcontratada;
- 5.1.2.136.2. Ordem de Serviço concluída no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM) da Contratada, com todos os registros pertinentes devidamente documentados;
- 5.1.2.136.3. Comprovação de utilização de peças originais ou homologadas pelo fabricante, quando aplicável.
- 5.1.2.137. O relatório técnico de manutenção do Sistema de Automação de HVAC deverá conter, no mínimo:
- 5.1.2.137.1. Identificação completa dos sistemas, equipamentos e componentes avaliados;
- 5.1.2.137.2. Escopo detalhado dos serviços executados (plano de manutenção);
- 5.1.2.137.3. Parâmetros operacionais antes e após intervenções;
- 5.1.2.137.4. Lista de componentes inspecionados, ajustados ou substituídos;
- 5.1.2.137.5. Identificação das anomalias encontradas e respectivas causas prováveis;
- 5.1.2.137.6. Recomendações técnicas e ações corretivas ou preventivas;
- 5.1.2.137.7. Registros fotográficos pertinentes;
- 5.1.2.137.8. Conclusão quanto à condição operacional do equipamento.
- 5.1.2.138. Relatórios incompletos, em desconformidade ou sem atendimento integral às exigências técnicas estabelecidas neste Termo de Referência não ensejarão pagamento, até sua regularização.
- 5.1.2.139. Caso sejam identificadas falhas críticas, riscos iminentes à operação, à segurança ou à integridade dos equipamentos, a CONTRATANTE deverá ser imediatamente comunicada, independentemente da emissão do relatório técnico final.

5.1.2.140. A CONTRATADA deverá garantir que a empresa subcontratada cumpra integralmente as normas de Segurança e Saúde no Trabalho, especialmente as NRs aplicáveis (NR-10, NR-35, NR-06, entre outras), bem como os procedimentos internos da CONTRATANTE.

5.1.2.141. O contrato de manutenção deverá contemplar a realização de treinamento operacional para a equipe técnica da CONTRATADA, com conteúdo compatível com os sistemas atendidos.

Contrato de Manutenção de Chiller e Bomba de Calor

5.1.2.142. A execução dos serviços de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de chillers e bombas de calor poderá ser realizada por meio de subcontratação junto ao fabricante do equipamento ou por empresa integrante de sua rede credenciada ou oficialmente autorizada.

5.1.2.143. A tabela a seguir apresenta os quantitativos, os modelos e as principais especificações técnicas dos chillers e bombas de calor que deverão ser contemplados nos contratos de manutenção.

| Pavilhão | Equipamento | Modelo | Capacidade [TR] | Condensação | Compressor | Fabricante | Qtd |
|--|----------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------------------|-----------------|-----|
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS) | Chiller | MS390-1FLWH0-R134A | 390 | Água | Centrífugo, Mancal Magnético | Multistack Tosi | 4 |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS) | Bomba de Calor | RTWD180F | 180 | Água | Parafuso | Trane | 1 |
| 041-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos (ICTB) | Chiller | 30XWB400 | 400 | Água | Parafuso | Carrier | 2 |
| 246-CESTEH | Chiller | RCU1A070A9USFZ | 70 | Ar | Parafuso | Hitachi | 2 |
| 257-Hélio Peggy Pereira (HPP) | Chiller | 30RSA150446 | 150 | Ar | Scroll | Carrier | 4 |
| 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Chiller | 30HXE200 | 200 | Água | Parafuso | Carrier | 2 |
| 028Pavilhão Gaspar Vianna (INI) | Chiller | 30RAB065 | 65 | Ar | Scroll | Carrier | 1 |
| 011-Pavilhão Cardoso Fontes | Chiller | 30RAB030 | 30 | Ar | Scroll | Carrier | 1 |
| | | | | | | Total | 17 |

5.1.2.144. Para fins de esclarecimento, os serviços relacionados aos contratos de manutenção de chillers e bombas de calor são orçados com base no valor da mensalidade para um equipamento, conforme previsto no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA. Assim, o quantitativo de mensalidades considerado em cada rubrica da referida Planilha observa a seguinte lógica de dimensionamento: cada chiller ou bomba de calor corresponde a 12 (doze) mensalidades por ano. Desse modo:

5.1.2.144.1. Centrais de Água Gelada com 01 (um) chiller ou bomba de calor: 12 (doze) mensalidades;

5.1.2.144.2. Centrais de Água Gelada com 02 (dois) chillers ou bombas de calor, de mesmo modelo e especificação técnica: 24 (vinte e quatro) mensalidades;

5.1.2.144.3. Centrais de Água Gelada com 04 (quatro) chillers ou bombas de calor, de mesmo modelo e especificação técnica: 48 (quarenta e oito) mensalidades.

5.1.2.145. O contrato de manutenção subcontratado deverá englobar, obrigatoriamente, a mão de obra, materiais e insumos necessários para execução do plano de manutenção preventivo e preditivo aplicável a cada chiller e bomba de calor. As manutenções corretivas, sejam elas programadas ou não programadas, deverão ser executadas mediante orçamento adicional, condicionado à prévia aprovação da CONTRATANTE, acompanhado da devida comprovação de composição e aplicação de preços.

5.1.2.146. Algumas atividades previstas no plano de manutenção dos chillers e bombas de calor poderão ser executadas diretamente pela CONTRATADA, desde que seja formalmente demonstrada a vantajosidade técnica e/ou econômica dessa execução e haja aprovação expressa da Fiscalização. Nessa hipótese, é imprescindível que a empresa subcontratada esteja formalmente ciente e de acordo com a divisão de responsabilidades e atribuições, devendo tal condição estar devidamente documentada.

5.1.2.147. A CONTRATADA deverá realizar o cadastro prévio do Plano de Manutenção dos Chillers no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM), de forma a assegurar o adequado planejamento, rastreabilidade e cumprimento integral da programação estabelecida.

5.1.2.148. Antes do início de qualquer serviço subcontratado de manutenção de chillers e bombas de calor, a CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE os planos e procedimentos de manutenção a serem aplicados aos equipamentos pela empresa subcontratada, para análise prévia e aprovação formal pela Fiscalização.

5.1.2.149. Deverá constar de forma expressa e detalhada a relação dos materiais, insumos e serviços incluídos na subcontratação, bem como aqueles que não estejam contemplados e que, eventualmente, demandem a emissão de orçamentos complementares.

5.1.2.150. Deverão estar claramente definidas no contrato de manutenção as condições de cobertura para chamados de emergência, incluindo:

5.1.2.150.1. Tempos máximos de atendimento e resposta (SLA);

5.1.2.150.2. Quantitativo de chamados de emergência incluídos no contrato;

5.1.2.150.3. Valores unitários aplicáveis a chamados excedentes, quando houver.

5.1.2.151. Em nenhuma hipótese serão aceitas falhas no cumprimento do Plano de Manutenção dos Chillers e Bombas de Calor decorrentes de questões internas da CONTRATADA, tais como falhas de gestão, indisponibilidade de recursos, problemas administrativos, operacionais ou relacionados à empresa subcontratada.

5.1.2.152. A subcontratação somente será admitida mediante prévia, expressa e formal autorização da CONTRATANTE, sendo vedada qualquer forma de subcontratação tácita, posterior ou sem anuência.

5.1.2.153. A empresa subcontratada deverá comprovar, previamente à execução dos serviços:

5.1.2.153.1. Credenciamento ou autorização formal do fabricante do chiller ou bomba de calor, válida e compatível com o modelo e tecnologia do equipamento;

5.1.2.153.2. Profissionais legalmente habilitados, com treinamento específico do fabricante para o modelo do chiller ou bomba de calor;

5.1.2.153.3. Atendimento integral às normas técnicas e regulatórias aplicáveis, incluindo ABNT, ASHRAE, ISO, normas do fabricante e legislação vigente.

5.1.2.154. A CONTRATADA deverá obrigatoriamente acompanhar a execução dos serviços de manutenção de Chiller e Bomba de Calor, mesmo que realizados por empresa subcontratada, por meio de Ordem de Serviço (OS)

devidamente aberta no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM). A CONTRATADA deverá realizar todos os registros pertinentes de forma a compor o histórico de manutenção dos equipamentos.

5.1.2.155. O pagamento dos serviços de manutenção de chiller e bomba de calor ficará condicionado à entrega, validação e aceite dos seguintes documentos:

5.1.2.155.1. Relatório técnico de manutenção, emitido e assinado pela empresa subcontratada;

5.1.2.155.2. Ordem de Serviço concluída no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM) da Contratada, com todos os registros pertinentes devidamente documentados;

5.1.2.155.3. Comprovação de utilização de peças originais ou homologadas pelo fabricante, quando aplicável.

5.1.2.156. O relatório técnico de manutenção de chiller ou bomba de calor deverá conter, no mínimo:

5.1.2.156.1. Identificação completa do equipamento (fabricante, modelo, número de série, capacidade);

5.1.2.156.2. Escopo detalhado dos serviços executados (plano de manutenção);

5.1.2.156.3. Parâmetros operacionais antes e após a intervenção;

5.1.2.156.4. Lista de componentes inspecionados, ajustados ou substituídos;

5.1.2.156.5. Identificação das anomalias encontradas e respectivas causas prováveis;

5.1.2.156.6. Recomendações técnicas e ações corretivas ou preventivas;

5.1.2.156.7. Registros fotográficos pertinentes;

5.1.2.156.8. Conclusão quanto à condição operacional do equipamento.

5.1.2.157. Relatórios incompletos, em desconformidade ou sem atendimento integral às exigências técnicas estabelecidas neste Termo de Referência não ensejarão pagamento, até sua regularização.

5.1.2.158. Caso sejam identificadas falhas críticas, riscos iminentes à operação, à segurança ou à integridade dos equipamentos, a CONTRATANTE deverá ser imediatamente comunicada, independentemente da emissão do relatório técnico final.

5.1.2.159. A CONTRATADA deverá garantir que a empresa subcontratada cumpra integralmente as normas de Segurança e Saúde no Trabalho, especialmente as NRs aplicáveis (NR-10, NR-35, NR-06, entre outras), bem como os procedimentos internos da CONTRATANTE.

5.1.2.160. O contrato de manutenção deverá contemplar a realização de treinamento operacional para a equipe técnica da CONTRATADA, com conteúdo compatível com os equipamentos atendidos, abrangendo, no mínimo, rotinas operacionais, boas práticas de operação, identificação de falhas recorrentes e procedimentos de segurança.

Serviços Subcontratados Não Listados

5.1.2.161. A título de isonomia entre os licitantes, deverá constar obrigatoriamente na proposta o valor de R\$ 2.717.786,19 (dois milhões, setecentos e dezessete mil, setecentos e oitenta e seis reais e dezenove centavos), sem incidência de CITL, destinado à cobertura de despesas com serviços subcontratados não listados.

Local e horário da prestação dos serviços

5.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço:

5.2.1. Campus Manguinhos Fiocruz: Av. Brasil, 4365, Manguinhos, RJ.

5.2.2. Instituto Fernandes Figueira: Av. Rui Barbosa, 716, Flamengo, RJ.

5.2.3. Campus (INERU): Estrada da Covanca, 56, Jacarepaguá, RJ.

5.2.4. Campus Mata Atlântica: Estrada Rodrigues Caldas, 3400, Jacarepaguá, RJ.

5.2.5. Pavilhão Hélio Fraga: Estrada Curicica, 2000, Jacarepaguá, RJ.

5.2.6. Galpão de Arquivos da COGEAD: Rua Bispo Lacerda, 25, Del Castilho, RJ.

5.2.7. Palácio Itaboraí 188, Valparaíso, Petrópolis, RJ.

5.3 Os serviços serão prestados no seguinte horário: de 07h30min a 17h18min, de segunda a sexta-feira (08h48min diárias, totalizando 44 horas semanais), com exceção dos profissionais que atuarem em regime de plantão, tais como a Equipe Técnica de Plantonistas, os Operadores de Instalações e parte da equipe técnica de automação de supervisão, quando aplicável, os quais poderão cumprir regime diferenciado de trabalho (12x36 horas).

Rotinas a serem cumpridas

5.3.1. A execução contratual observará as rotinas previstas neste Termo de Referência e em seus anexos considerando que:

5.3.1.1. É responsabilidade da CONTRATADA executar com qualidade os serviços de operação, manutenção preventiva, preditiva e corretiva dos ativos contemplados no escopo contratual.

5.3.1.2. A execução contratual deverá seguir no mínimo o estabelecido neste Termo de Referência e em seus anexos, podendo a CONTRATADA acrescentar rotinas, métodos e tecnologias, se entender que são necessárias para execução contratual.

Materiais a serem disponibilizados

5.4. Para a perfeita execução dos serviços, o Contratado deverá disponibilizar os materiais consumíveis, peças de reposição, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:

5.4.1. O fornecimento de todos os elementos descritos nos subitens abaixo se destina a utilização exclusiva nesta contratação e serão de fornecimento obrigatório por parte da CONTRATADA. O não fornecimento poderá ser entendido como inexecução parcial do contrato, estando a CONTRATADA sujeita as sanções previstas neste Termo de Referência.

5.4.2. A CONTRATADA deverá justificar tecnicamente toda e qualquer solicitação de substituição de peças, devendo tal solicitação ser formalmente registrada em Ordem de Serviço e submetida à apreciação e prévia autorização da Fiscalização. Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser novos, originais e comprovadamente de primeira qualidade, sendo vedada a utilização de materiais reconicionados, recuperados ou reaproveitados, devendo ainda atender integralmente às especificações técnicas aplicáveis, de modo a eliminar riscos de inadequação, imprecisão ou funcionamento indevido das instalações.

5.4.3. A CONTRATADA será responsável por definir, implementar e manter a logística necessária ao armazenamento e transporte de todos os equipamentos, ferramentas, peças e materiais de sua propriedade, de modo a assegurar sua adequada conservação, disponibilidade, reposição e utilização contínua e eficiente durante a execução dos serviços.

5.4.4. A CONTRATADA deverá dispor de módulo de gestão de estoque integrado ao Software de Gerenciamento da Manutenção (SGM), que possibilite a visualização e o controle, em tempo real, de todos os materiais estocados, contemplando, no mínimo, os níveis mínimos e máximos de estoque, ponto de ressuprimento, histórico e relatórios de entrada e saída de materiais, bem como a rastreabilidade das movimentações.

Materiais Consumíveis

5.4.5. São considerados materiais consumíveis os itens utilizados rotineiramente na execução dos serviços e, apesar de não integrarem diretamente os sistemas, equipamentos ou instalações, são necessários para a

realização adequada das atividades de manutenção e serviços previstos no objeto da contratação. Normalmente são utilizados no desempenho das atividades, tais como: fita isolante, abraçadeiras, eletrodos de solda, estopas etc.

5.4.6. A CONTRATADA deverá fornecer todos os materiais consumíveis conforme lista exemplificativa e não exaustiva contida no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA, necessários à execução das atividades de manutenção objetivando o perfeito funcionamento dos sistemas, subsistemas e equipamentos objetos do presente Termo de Referência, durante toda a vigência do contrato. A CONTRATADA é responsável por executar a revisão e/ou complementação da lista de insumos necessários à execução integral do objeto deste Contrato.

5.4.7. Durante a execução contratual, caso seja verificada a necessidade de materiais consumíveis não especificados em tabela, a CONTRATADA será responsável pelo seu fornecimento, sem repassar valores adicionais para a CONTRATANTE;

5.4.8. A CONTRATADA deverá manter estoque mínimo de materiais consumíveis, em quantitativo suficiente para atendimento imediato das demandas operacionais, sempre que necessário. A indisponibilidade de materiais consumíveis que resulte no descumprimento dos prazos contratuais sujeitará a CONTRATADA à aplicação das sanções cabíveis e aos respectivos descontos previstos em contrato.

5.4.9. Os materiais de consumo a serem aplicados poderão ser auditados pela Fiscalização da CONTRATANTE antes da utilização na prestação de serviços, podendo a mesma solicitar a sua não aplicação ou substituição ao verificar qualquer tipo de não conformidade, ou má qualidade, sem gerar qualquer tipo de custos adicionais ou ressarcimento à CONTRATADA.

5.4.10. É responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de todos os insumos necessários à prestação dos serviços desta contratação, devendo, portanto, considerar na composição de seus custos os valores para o fornecimento em quantidades e qualidades suficientes ao atendimento contratual.

Peças de Reposição

5.4.11. A CONTRATADA deverá fornecer todas as peças de reposição, listadas ou não listadas, necessárias ao perfeito funcionamento dos sistemas, subsistemas e equipamentos objetos do presente Termo de Referência, durante toda a vigência do contrato.

5.4.12. São consideradas peças listadas os itens que estão elencados na relação da aba “Material (Peças)” do Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA. As demais peças que não estão contidas nesta Tabela são consideradas “peças não listadas”.

5.4.13. O pagamento das peças previstas na planilha (Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA), necessárias à manutenção e operação dos equipamentos e de seus respectivos sistemas, somente será efetuado após a comprovação de seu efetivo emprego, observados os valores pactuados e registrados na referida planilha. Os valores tabelados já contemplam os custos de frete, bem como os custos indiretos, tributos e lucro (CITL).

5.4.14. Durante a execução do contrato, poderá haver a necessidade de aquisição de peças não listadas, em razão da natureza dos serviços objeto deste Termo de Referência, que contempla a manutenção preventiva e corretiva de uma ampla diversidade de sistemas, com diferentes níveis de complexidade, criticidade, risco e impacto operacional. Desta forma, torna-se inviável o detalhamento prévio de todas as peças passíveis de falha e eventual substituição. Tais itens não integram o Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA, uma vez que apresentam menor frequência de utilização e significativa variabilidade de valores.

5.4.15. Havendo necessidade de substituição de peça não listada, a CONTRATADA deverá apresentar pesquisa de mercado contendo, no mínimo, 03 (três) orçamentos válidos, com escopo claramente definido, a fim de aferir a conformidade dos valores com a média praticada, nos casos em que a peça não constar nas tabelas oficiais SINAPI-RJ e SCO-RJ. A CONTRATANTE poderá, a seu critério, realizar pesquisa de mercado

complementar para verificação da compatibilidade dos valores apresentados. O valor autorizado e pago pela peça corresponderá ao menor orçamento aprovado, acrescido do percentual de custos indiretos, tributos e lucro (CITL) informado pela CONTRATADA na Planilha de Custos e Formação de Preços.

5.4.16. O pagamento das peças não listadas na planilha de medição somente ocorrerá após a sua efetiva utilização, de acordo com os valores previamente aprovados em orçamento pela Fiscalização e devidamente registrados no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM). Os custos de frete deverão estar obrigatoriamente incluídos nos orçamentos apresentados.

5.4.17. A título de isonomia entre os licitantes, deverá constar obrigatoriamente na proposta o valor de R\$ 1.860.000,00 (um milhão, oitocentos e sessenta mil reais.), sem incidência de CITL, destinado à cobertura de despesas com peças não listadas.

5.4.18. Para peças não tabeladas, deverá ser utilizado, respectivamente, a planilha de composição de custo do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil para o Estado do Rio de Janeiro (SINAPI_ref_Insumos_RJ_XXXXXX_Nao Desonerado) da Caixa Econômica Federal, a tabela do Sistema de Custos para Obras e Serviços de Engenharia (SCO-RIO) e ampla pesquisa de mercado, com a apresentação de, no mínimo, 03 (três) orçamentos, para a definição do valor a ser pago pelos materiais não tabelados utilizados na execução dos serviços de manutenção objeto deste contrato.

5.4.19. Caso um mesmo material seja identificado em mais de uma tabela ou planilha de referência, será adotada, para fins de definição do critério de pagamento, a seguinte ordem de prioridade: SINAPI – RJ, SCO-RJ e ampla pesquisa de mercado.

5.4.20. A CONTRATANTE utilizará, para fins de medição e pagamento, as planilhas SINAPI-RJ e SCO-RIO vigentes na data de apresentação da proposta da licitante, devidamente formalizadas em processo SEI. As referidas tabelas serão atualizadas anualmente, a cada aniversário da data de apresentação da proposta da licitante, não implicando em qualquer tipo de efeito retroativo.

5.4.21. É responsabilidade da CONTRATADA relacionar o material aplicado demonstrando o código SINAPI-RJ ou SCO-RIO como referência para fins de atesto pela Fiscalização;

5.4.22. Considerando que as tabelas SINAPI-RJ e SCO-RJ não contemplam os custos indiretos, tributos e lucro (CITL), será admitida a aplicação, pela CONTRATADA, do percentual de CITL previsto na Planilha de Custos e Formação de Preços sobre os valores nelas discriminados.

5.4.23. A garantia das peças deverá estar explicitamente discriminada nos orçamentos submetidos à análise e aprovação da Fiscalização. Caberá exclusivamente à CONTRATADA acionar o fabricante, fornecedor ou prestador de serviço em caso de falha da peça durante o período de garantia, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE.

5.4.24. As peças de reposição a serem aplicadas estarão sujeitas à verificação pela Fiscalização da CONTRATANTE para fins de recebimento oficial, sendo obrigatória a apresentação da respectiva nota fiscal pela CONTRATADA. Após a verificação, a Fiscalização poderá, a seu critério, solicitar a não aplicação ou a substituição das peças que apresentem qualquer tipo de não conformidade, especificação técnica inadequada ou qualidade insatisfatória, sem que isso gere ônus adicional à CONTRATANTE.

5.4.25. A CONTRATADA será responsável por definir, implantar e gerenciar sua estratégia de estoque mínimo, de modo a assegurar o atendimento aos prazos estabelecidos neste Termo de Referência, considerando a taxa média de consumo de cada item e os respectivos prazos de fornecimento. O descumprimento dos prazos contratuais decorrente da indisponibilidade de materiais sujeitará a CONTRATADA à aplicação das sanções e aos descontos previstos em Contrato.

5.4.26. Em função da CONTRATANTE possuir materiais de sua propriedade em estoque (almoxarifado), sempre que indicado pela Fiscalização, tais materiais deverão ser utilizados pela CONTRATADA, sem que isso gere qualquer cobrança adicional.

Ferramentas

5.4.27. A CONTRATADA é responsável pelo fornecimento, calibração e manutenção de todas as ferramentas necessárias à plena execução dos serviços objeto deste Termo de Referência, conforme previsto no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA, o qual estabelece o quantitativo mínimo exigido. A referida relação possui caráter exemplificativo e não exaustivo, devendo a CONTRATADA disponibilizar outros equipamentos, ferramentas ou instrumentos que se mostrem necessários. As ferramentas deverão ser disponibilizadas em quantidade suficiente, manter-se em perfeitas condições de uso, com calibração válida quando aplicável, e deverão ser prontamente substituídas pela CONTRATADA em caso de avaria, desgaste ou inadequação. A disponibilização de todas as ferramentas individuais e coletivas previstas no Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA deverá ocorrer de forma imediata, a partir do início da vigência contratual.

5.4.28. Para a execução do objeto do presente Termo de Referência, a CONTRATADA deverá dispor, durante toda a vigência do contrato, de:

5.4.28.1. Ferramentas coletivas em quantidade suficiente, em perfeitas condições de uso e, quando aplicável, devidamente calibradas e com certificações válidas;

5.4.28.2. Ferramentas individuais em quantidade suficiente, em perfeitas condições de uso e, quando aplicável, devidamente calibradas e com certificações válidas.

5.4.29. As ferramentas de apoio à manutenção e operação deverão ser compatíveis com cada posto de trabalho, de modo a garantir a adequada execução de quaisquer serviços descritos no presente Termo de Referência;

5.4.30. É de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA arcar com todas as despesas relacionadas à manutenção, armazenamento, conservação e calibração das ferramentas de apoio à manutenção e operação necessárias à plena execução do objeto contratual.

5.4.31. A CONTRATADA é responsável por revisar e, quando necessário, complementar a lista de ferramentas prevista na Planilha de Custos e Formação de Preços, de modo a garantir a plena execução das atividades de manutenção e operação objeto deste Termo de Referência. Tal previsão não exime a CONTRATADA da obrigação de disponibilizar quaisquer outros equipamentos, ferramentas e instrumentos que se façam necessários à adequada execução dos serviços.

5.4.32. Em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá deixar de executar os serviços previstos neste contrato sob a alegação de inexistência, indisponibilidade ou insuficiência de ferramentas necessárias à sua execução.

5.4.33. Todos os instrumentos de medição e ensaio utilizados pela CONTRATADA na execução dos serviços de manutenção e operação que demandem calibração deverão possuir certificados de calibração válidos e vigentes durante toda a execução do contrato.

5.4.34. Os certificados de calibração deverão possuir validade mínima de 01 (um) ano e ser renovados ou substituídos por documentação válida sempre que necessário, de modo a assegurar a rastreabilidade metrológica, bem como a conformidade dos instrumentos quanto aos seus limites e tolerâncias de medição.

5.4.35. A periodicidade de validade dos certificados de calibração poderá ser reavaliada em função de eventos ou ocorrências envolvendo os instrumentos, alterações na legislação vigente, recomendações do fabricante ou por determinação da CONTRATANTE, sempre que necessário para assegurar a confiabilidade das medições e a adequada execução dos serviços contratados.

5.4.36. A calibração deverá ser realizada por empresa especializada pertencente à Rede Brasileira de Calibração (RBC), que deverá obrigatoriamente emitir o respectivo Certificado de Calibração, válido e rastreável. A CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA o Certificado de Calibração de qualquer ferramenta ou instrumento de medição. Caso o Certificado esteja fora da validade ou não existir, poderá ser aplicada sanção conforme previsto em Termo de Referência.

5.4.37. Diante de impossibilidade de calibrar determinado instrumento, este deverá ser imediatamente substituído por outro que possua certificado de calibração válido.

5.4.38. Os relatórios técnicos emitidos pela CONTRATADA que apresentem medições coletadas através de instrumentos de medição deverão conter em anexo o seu respectivo Certificado de Calibração válido.

Equipamentos de Comunicação

5.4.39. A CONTRATADA deverá disponibilizar, em quantidade e qualidade suficientes, equipamentos de comunicação (smartphones) com linhas ativas para atendimento de todos os postos de trabalho previstos na Planilha de Custos e Formação de Preços, com exceção dos postos de meio oficial. Para estes, admite-se a utilização de smartphone pelo respectivo técnico que compõe a dupla.

5.4.40. Os smartphones serão utilizados para assegurar a comunicação, a execução e o registro das Ordens de Serviço no Software de Gerenciamento da Manutenção. O quantitativo de equipamentos foi dimensionado considerando, no mínimo, um smartphone por posto de trabalho.

5.4.41. Toda a manutenção, reparo, reposição ou substituição desses dispositivos é de inteira responsabilidade da CONTRATADA, que deverá garantir a recomposição em caso de avaria, perda ou extravio no prazo máximo de 01 (um) dia útil a contar da ocorrência.

5.4.42. A disponibilização dos equipamentos de comunicação deverá ser imediata, a partir do início da vigência do contrato.

5.4.43. Os smartphones deverão possuir sistema de GPS e georastreamento em funcionamento contínuo, com rastreamento em tempo real, de modo a permitir, quando necessário, a verificação pela Fiscalização da CONTRATANTE.

5.4.44. Os custos com os equipamentos e sua manutenção deverão compor o custo do valor dos serviços disponibilizados na proposta comercial.

5.4.45. Além dos smartphones, a CONTRATADA deverá dimensionar e disponibilizar os meios de comunicação necessários para garantir comunicação efetiva, contínua e ágil entre os postos estratégicos envolvidos na operação e manutenção dos sistemas objeto deste contrato.

5.4.46. O quantitativo, a tecnologia e a distribuição dos dispositivos de comunicação deverão ser definidos exclusivamente pela CONTRATADA, de acordo com sua estratégia operacional, características do site e nível de criticidade das atividades, devendo tais recursos ser considerados integralmente nos custos indiretos do contrato, não gerando qualquer ônus adicional à CONTRATANTE.

5.4.47. Para fins de referência técnica, recomenda-se a previsão de rádios do tipo HT para, no mínimo, a Equipe Técnica de Plantonista, Operadores de Instalação de Ar Condicionado, Técnicos de Automação em Supervisório, Técnico de Segurança do Trabalho, PCM, Engenharia e Supervisão, sem prejuízo da adoção de outras soluções tecnológicas que atendam ao mesmo objetivo, desde que previamente aceitas pela fiscalização da CONTRATANTE.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

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

5.5.1. A CONTRATADA deverá executar todos os serviços previstos neste Termo de Referência, assegurando a operação contínua dos sistemas, bem como a realização das manutenções preventivas e preditivas, conforme o PMOC definido e aprovado, e das manutenções corretivas, em atendimento às demandas apresentadas pela Fiscalização da CONTRATANTE, Apoios Prediais, Síndicos, Equipe Técnica da Mantenedora e usuários, observados os prazos de atendimento definidos neste documento.

5.5.2. A descrição dos equipamentos e sistemas integrantes do parque de ativos da CONTRATANTE encontra-se detalhada no Anexo VIII – BASE DE ATIVOS, os quais estarão sob responsabilidade técnica da CONTRATADA, conforme disposto neste Termo de Referência.

5.5.3. O Anexo III – PONTOS DE AUTOMAÇÃO apresenta uma relação não exaustiva dos pontos de automação existentes ou previstos nos sistemas de ar-condicionado e ventilação mecânica da CONTRATANTE dotados de automação embarcada. Ressalta-se que essa relação tem caráter estimativo, sendo utilizada exclusivamente para

fins de dimensionamento aproximado da demanda dessa disciplina. Compete à CONTRATADA confirmar, validar e complementar em campo a relação apresentada, incluindo eventuais pontos adicionais identificados ou incorporados aos sistemas, sem prejuízo das demais obrigações contratuais.

5.5.4. A relação resumida dos equipamentos e famílias de ativos que compõem o presente Termo de Referência encontra-se na tabela a seguir.

| Família de Ativos | Total |
|---|-------|
| ACC-Ar Condicionado Cassete | 29 |
| ACJ-Ar Condicionado de Janela | 1.928 |
| ACP-Ar Condicionado Portátil | 1 |
| ACS-Ar Condicionado Split | 1.706 |
| BAC-Bomba de Água de Condensação | 23 |
| BAG-Bomba de Água Gelada | 82 |
| BEB-Bebedouro | 352 |
| BEG-Bebedouro de Galão | 96 |
| BEI-Bebedouro Industrial | 29 |
| BEP-Bebedouro de Pressão | 8 |
| CAF-Câmara Fria | 15 |
| CHL-Chiller | 33 |
| COA-Cortina de ar | 45 |
| DOA-DOAS (Dedicated Outdoor Air System) | 4 |
| EXT-Exaustor | 564 |
| FCL-Fancoil | 394 |
| FCT-Fancolete | 111 |

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| FRE-Freezer | 395 |
| GEL-Geladeira | 1.082 |
| IAE-Insuflador de Ar Estéril | 23 |
| MAG-Máquina de Gelo | 19 |
| MVT-Micro Ventilador | 29 |
| PUA-Purificador de água | 1 |
| QDE-Quadro de Automação | 194 |
| QDE-Quadro Elétrico | 517 |
| SEL-Ar Condicionado Self | 48 |
| TOR-Torre de Resfriamento | 20 |
| TQA-Tanque de Armazenamento de Água | 1 |
| UTA-Unidade de Tratamento de Ar | 14 |
| VEN-Ventilador | 59 |
| VRF-Variable Refrigerant Flow | 16 |
| POA-Pontos de Automação ¹ | 4.980 |
| Total | 12.818 |

¹ O quantitativo de pontos de automação informado tem caráter estimativo para subsidiar o dimensionamento contratual, cabendo à CONTRATADA sua validação e confirmação durante o cadastramento dos ativos.

5.5.5. A CONTRATADA deverá realizar a manutenção preventiva, preditiva e corretiva em todo o quantitativo de equipamentos especificados neste Termo de Referência, bem como em eventuais equipamentos adicionais que venham a ser incorporados ao parque de ativos da Fiocruz, desde que haja ciência prévia e aprovação da Fiscalização Técnica. Fica resguardado o direito de repactuação contratual, caso a inclusão de novos equipamentos demande mão de obra suplementar, devendo a CONTRATADA apresentar memória de cálculo que permita a comparação e a devida justificativa do acréscimo.

Equipe Residente e Qualificação Técnica

5.5.6. Para o atendimento integral das demandas previstas, a CONTRATADA deverá dispor de profissionais devidamente capacitados e em quantidade suficiente para a execução integral das atividades e obrigações relacionadas ao objeto contratual.

5.5.7. A CONTRATADA deverá promover a certificação de NR-10 e NR-35 todos os seus profissionais aplicados na execução dos serviços. A CONTRATADA é responsável por avaliar as necessidades de certificações adicionais de forma a preservar a segurança de seus colaboradores e o pleno atendimento do objeto deste contrato, como por exemplo NR-33 para trabalhos em espaços confinados.

5.5.8. A CONTRATADA é responsável por promover treinamentos periódicos de todos os seus colaboradores voltados à difusão e à prática do sistema 5S, como metodologia de organização, padronização, limpeza, disciplina e melhoria contínua, aplicada às atividades e ambientes de trabalho relacionados à execução do contrato.

5.5.9. Durante a execução do contrato, a CONTRATADA deverá manter seus profissionais atualizados conforme legislação pertinente.

5.5.10. Não haverá ressarcimento ou pagamentos adicionais, por parte da CONTRATANTE, quanto aos custos decorrentes de treinamentos, certificações, capacitações, credenciamentos e atualizações conforme legislação pertinente, necessários à prestação dos serviços, os quais compõem o valor destinado às despesas administrativas operacionais dos serviços e que devem ser providenciados pela CONTRATADA.

5.5.11. Os profissionais alocados na execução dos serviços deverão atender às qualificações técnicas exigidas, às disposições deste Termo de Referência e à Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) aplicável a cada função, observada a compatibilidade entre as atividades desempenhadas e a formação, experiência e habilitação requeridas.

5.5.12. Todos os profissionais da CONTRATADA alocados na execução dos serviços deverão ser previamente credenciados pela CONTRATANTE, de modo a possibilitar sua identificação formal e a autorização de acesso às áreas restritas de segurança e demais áreas controladas da FIOCRUZ. Os custos relativos ao credenciamento integram as despesas administrativas e operacionais da CONTRATADA, não sendo admitido qualquer pagamento adicional além do valor contratual previsto para a execução dos serviços. O credenciamento deverá ser revisado, atualizado e reenviado sempre que houver alterações no quadro de profissionais da CONTRATADA, incluindo admissões, substituições ou desligamentos.

5.5.13. Em razão das características e necessidades específicas dos serviços de manutenção e operação a serem executados nos sistemas da CONTRATANTE, conforme previsto neste Termo de Referência, a equipe residente deverá atender ao quantitativo mínimo estabelecido na tabela abaixo.

| Local | Atividade | Turno | Dias da Semana | Nº de postos | Nº de profissionais |
|-------|--|-----------------------|----------------|--------------|---------------------|
| | Engenheiro Mecânico (CBO 2144-05) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 2 | 2 |
| | Engenheiro de Controle e Automação (CBO 2021-10) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 1 | 1 |
| | Supervisor de Manutenção (CBO 9501-10) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 8 | 8 |
| | Técnico em Segurança do Trabalho (CBO 3516-05) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 1 | 1 |
| | | | | | |

Campus
Manguinhos

| | | | | |
|---|-----------------------|---------|----|----|
| Técnico Mecânico II (CBO 3141-10) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 24 | 24 |
| Técnico Mecânico I (CBO 3141-10) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 32 | 32 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado (CBO 9112-05) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 47 | 47 |
| Técnico Eletricista (CBO 3131-20) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 11 | 11 |
| Meio Oficial de Elétrica (CBO 7156-15) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 11 | 11 |
| Técnico de Automação Industrial (CBO 3001-05) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 10 | 10 |
| Técnico de Automação em Supervisório (CBO 3001-05) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 2 | 2 |
| Meio Oficial de Automação (CBO 3132-15) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 10 | 10 |
| Comprador (CBO 3542-05) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 3 | 3 |
| Analista de Controle Técnico de Manutenção (CBO 3911-45) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 1 | 1 |
| Técnico de planejamento e programação da manutenção (CBO 3911-30) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 2 | 2 |
| Operador de sistema (CBO 3172-05) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 2 | 2 |
| Motorista (CBO 7823-05) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 1 | 1 |
| Técnico Mecânico II (CBO 3141-10) | Plantão Diurno | 12 X 36 | 2 | 4 |
| Técnico Mecânico I (CBO 3141-10) | Plantão Diurno | 12 X 36 | 2 | 4 |

| | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------|---------|------------|------------|
| | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado (CBO 9112-05) | Plantão Diurno | 12 X 36 | 4 | 8 |
| | Técnico Eletricista (CBO 3131-20) | Plantão Diurno | 12 X 36 | 1 | 2 |
| | Meio Oficial de Elétrica (CBO 7156-15) | Plantão Diurno | 12 X 36 | 1 | 2 |
| | Operador de instalação de ar-condicionado (CBO 8625-15) | Plantão Diurno | 12 X 36 | 11 | 22 |
| | Técnico de Automação em Supervisório (CBO 3001-05) | Plantão Diurno | 12 X 36 | 2 | 4 |
| | Técnico Mecânico I (CBO 3141-10) | Plantão Noturno | 12 X 36 | 1 | 2 |
| | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado (CBO 9112-05) | Plantão Noturno | 12 X 36 | 1 | 2 |
| | Operador de instalação de ar-condicionado (CBO 8625-15) | Plantão Noturno | 12 X 36 | 9 | 18 |
| | Técnico de Automação em Supervisório (CBO 3001-05) | Plantão Noturno | 12 X 36 | 2 | 4 |
| | Subtotal | | | 204 | 240 |
| Instituto Fernandes Figueira (IFF) | Supervisor de Manutenção (CBO 9501-10) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 1 | 1 |
| | Técnico Mecânico I (CBO 3141-10) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 2 | 2 |
| | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado (CBO 9112-05) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 3 | 3 |
| | Técnico Mecânico I (CBO 3141-10) | Plantão Diurno | 12 X 36 | 1 | 2 |
| | Técnico Mecânico I (CBO 3141-10) | Plantão Noturno | 12 X 36 | 1 | 2 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------|--|-----------------------|---------|------------|------------|
| | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado (CBO 9112-05) | Plantão Diurno | 12 X 36 | 1 | 2 |
| | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado (CBO 9112-05) | Plantão Noturno | 12 X 36 | 1 | 2 |
| Subtotal | | | | 10 | 14 |
| Hélio Fraga | Técnico Mecânico I (CBO 3141-10) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 1 | 1 |
| | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado (CBO 9112-05) | Diurno – 44h semanais | 2ª à 6ª | 1 | 1 |
| Subtotal | | | | 2 | 2 |
| Total | | | | 216 | 256 |

5.5.14. A CONTRATADA deverá encaminhar à fiscalização, para conhecimento e validação, a divisão geográfica das equipes, contemplando as áreas a serem atendidas e os postos nos quais haverá atuação por zona ou região, incluindo, quando aplicável, Supervisores, Operadores de Instalações de Ar Condicionado, Técnicos de Automação em Supervisório e Equipes Técnicas de campo (Mecânica, Elétrica e Automação). Esta relação deverá ser atualizada e reenviada sempre que houver alterações nas disposições estabelecidas.

5.5.15. A relação a seguir apresenta o enquadramento de cada posto de trabalho dentro da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO), com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, além das principais atribuições e qualificação técnica. É vedado o desvio de função dos profissionais alocados nos postos previstos neste contrato, devendo a CONTRATADA assegurar que cada profissional exerça exclusivamente as atividades compatíveis com o respectivo cargo, perfil e qualificações exigidas. O descumprimento desta disposição não implicará em qualquer reconhecimento de passivos trabalhistas pela CONTRATANTE, sujeitando a CONTRATADA às sanções contratuais cabíveis, sem prejuízo da sua responsabilização perante os órgãos judiciais competentes.

5.5.16. Engenheiro Mecânico (CBO 2144-05): Profissional com Graduação em Engenharia Mecânica, com registro profissional ativo no CREA, cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura). Experiência mínima de 05 (cinco) anos, comprovados em atividades de manutenção em sistemas pertinentes aos do objeto do contrato. Deverá apresentar Certidão de Acervo Técnico que comprove experiência.

5.5.16.1. Conhecimentos Técnicos:

5.5.16.1.1. Princípios de termodinâmica e transferência de calor aplicados a sistemas HVAC industriais.

5.5.16.1.2. Sistemas de ar condicionado de expansão indireta, compostos por Sistemas de Água Gelada, Água de Condensação, Água Quente, Torres de Resfriamento, Chillers, Bombas, Trocadores de Calor, Circuitos Hidráulicos associados, Unidades de Tratamento de Ar (UTA), Fancoils, etc.

5.5.16.1.3. Sistemas de ar condicionado de expansão direta, incluindo VRF/VRV.

5.5.16.1.4. Sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica de processo, responsáveis pelo atendimento à ambientes críticos como: salas limpas, laboratórios de biocontenção, estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS), data centers e áreas classificadas.

5.5.16.1.5. Balanceamento de ar e água (TAB – Testing, Adjusting and Balancing).

5.5.16.1.6. Interpretação de projetos executivos, diagramas mecânicos, isométricos, fluxogramas de controle, listas de equipamentos, memoriais descritivos e especificações técnicas.

5.5.16.1.7. Análise de desempenho de equipamentos mecânicos (cálculo de capacidade, COP/EER, curvas de bomba, vazão, pressão estática, entre outros).

5.5.16.1.8. Conhecimento das normas técnicas aplicáveis: ASHRAE, AMCA, AHRI, ISO 14644, NBR 16401, NBR 7256, entre outras.

5.5.16.1.9. Diagnóstico de falhas mecânicas, vibração, perda de capacidade térmica e instabilidades operacionais.

5.5.16.1.10. Noções de automação e instrumentação associada aos sistemas HVAC, suficiente para interação técnica com a equipe de controle e automação.

5.5.16.1.11. Boas práticas de comissionamento, startup, testes funcionais e validação mecânica.

5.5.16.2. Principais atribuições:

5.5.16.2.1. Coordenar e gerenciar as atividades de manutenção.

5.5.16.2.2. Gerenciar e orientar toda a equipe, de forma a zelar pela qualidade e eficiência da manutenção, principalmente nas atividades de maior criticidade.

5.5.16.2.3. Realizar análises técnicas de falhas e desvios de performance, indicando causas e propondo ações corretivas e preventivas.

5.5.16.2.4. Elaborar documentação e relatórios técnicos.

5.5.16.2.5. Elaborar instruções, procedimentos técnicos e orientações às equipes de manutenção.

5.5.16.2.6. Revisar e apoiar na elaboração de orçamentos e equalização de propostas, principalmente para

5.5.16.2.7. Avaliar os indicadores de manutenção e definir ações estratégicas para desenvolver a Gestão da Manutenção do contrato.

5.5.16.2.8. Realizar vistorias técnicas nos sistemas de forma a realizar uma análise de risco das instalações e definir ações e melhorias a serem executadas.

5.5.16.2.9. Propor melhorias e sugestões para o bom andamento dos trabalhos, sugerindo alterações para o Plano de Manutenção e mudanças para melhorar a eficiência técnico-operacional dos sistemas.

5.5.16.2.10. Garantir a operação segura, contínua e eficiente dos sistemas de HVAC.

5.5.16.2.11. Verificar e validar parâmetros de funcionamento de chillers, UTAs, VRF/VRV, ventiladores, bombas, torres de resfriamento, trocadores e demais equipamentos mecânicos.

5.5.16.2.12. Validar procedimentos, intervenções críticas e testes funcionais pós-manutenção.

5.5.16.2.13. Analisar dados operacionais de temperatura, vazão, pressão diferencial, capacidade térmica e consumo energético.

5.5.16.2.14. Participar de comissionamento de novos equipamentos, retrofits ou ampliações.

5.5.16.2.15. Avaliar desempenho energético e operacional, propondo ajustes e melhorias.

5.5.16.2.16. Revisar e gerir o Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) dos sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica conforme Portaria nº: 3523/98 do Ministério da Saúde.

5.5.16.2.17. Revisar e gerir os Planos de Manutenção dos equipamentos de ar condicionado, ventilação mecânica e refrigeração.

5.5.16.2.18. Gerenciar o cumprimento e resultado de serviços subcontratados, como limpeza de dutos, análise de qualidade do ar, tratamento químico e análise de água gelada, de condensação e quente, análises de vibração, análise de óleo lubrificante, overhaul de compressores, entre outros.

5.5.17. Engenheiro de Controle e Automação (CBO 2021-10): Profissional com Graduação em Engenharia de Controle e Automação, com registro profissional ativo no CREA e cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura). Experiência mínima de 05 (cinco) anos, comprovados em atividades de manutenção em sistemas pertinentes aos do objeto do contrato. Deverá apresentar Certidão de Acervo Técnico que comprove experiência.

5.5.17.1. Conhecimentos Técnicos:

5.5.17.1.1. Princípios e lógicas de controle aplicadas a sistemas HVAC de processo.

5.5.17.1.2. Instrumentação industrial voltada para controle robusto de parâmetros (sensores, transmissores, pressostatos, válvulas modulantes e atuadores).

5.5.17.1.3. Interpretação e análise de diagramas elétricos, P&IDs, malhas de controle, listas de I/O e lógicas funcionais.

5.5.17.1.4. Protocolos de comunicação industrial, tais como Modbus RTU/TCP, BACnet, Profibus /Profinet, etc.

5.5.17.1.5. Programação, parametrização e diagnóstico de CLPs.

5.5.17.1.6. Capacidade de realizar ajustes operacionais, navegação, interpretação de telas e análises de alarmes em IHMs e sistemas supervisórios/BMS.

5.5.17.1.7. Noções consolidadas sobre balanceamento de ar e água, controle de temperatura/umidade, cascata de pressão e estabilidade de ambientes controlados.

5.5.17.1.8. Normas técnicas nacionais e internacionais.

5.5.17.1.9. Técnicas de análise de tendências, investigação de falhas e diagnóstico baseado em históricos de alarmes e variáveis de automação.

5.5.17.2. Principais atribuições:

5.5.17.2.1. Coordenar e gerenciar as atividades de manutenção.

5.5.17.2.2. Gerenciar e orientar toda a equipe, de forma a zelar pela qualidade e eficiência da manutenção, principalmente nas atividades de maior criticidade.

5.5.17.2.3. Realizar análises técnicas de falhas e desvios de performance, indicando causas e propondo ações corretivas e preventivas.

5.5.17.2.4. Elaborar documentação e relatórios técnicos.

5.5.17.2.5. Elaborar instruções, procedimentos técnicos e orientações às equipes de manutenção.

5.5.17.2.6.

Revisar e apoiar na elaboração de orçamentos e equalização de propostas, principalmente para equipamentos, componentes e sistemas de alta complexidade.

5.5.17.2.7. Avaliar os indicadores de manutenção e definir ações estratégicas para desenvolver a Gestão da Manutenção do contrato.

5.5.17.2.8. Realizar vistorias técnicas nos sistemas de forma a realizar uma análise de risco das instalações e definir ações e melhorias a serem executadas.

5.5.17.2.9. Propor melhorias e sugestões para o bom andamento dos trabalhos, sugerindo alterações para o Plano de Manutenção e mudanças para melhorar a eficiência técnico- operacional dos sistemas.

5.5.17.2.10. Assegurar a operação segura, contínua e eficiente dos sistemas de automação relacionados aos equipamentos HVAC de processo.

5.5.17.2.11. Participar tecnicamente de atividades de comissionamento, integração, ampliação ou retrofit dos sistemas HVAC, incluindo suporte na integração de novos equipamentos ao BMS.

5.5.17.2.12. Analisar indicadores de desempenho e variáveis operacionais dos sistemas HVAC, identificando oportunidades de otimização e eficiência energética.

5.5.17.2.13. Ajustar e otimizar malhas de controle, setpoints e lógicas operacionais, garantindo conformidade com os parâmetros de projeto.

5.5.17.2.14. Verificar a integridade, funcionamento e coerência das leituras e sinais relacionados às malhas de controle dos sistemas HVAC.

5.5.18. Supervisor de Manutenção (CBO 9501-10): Curso Técnico em Refrigeração e Climatização, Mecânica, Eletromecânica, Eletrotécnica, Automação Industrial ou área correlata, com registro profissional ativo no conselho de classe pertinente. Experiência mínima de 05 (cinco) anos, comprovados em atividades de manutenção em sistemas pertinentes aos do objeto do contrato e 01 (um) ano em atividades de supervisão ou liderança de equipes técnicas. Cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura). Necessário possuir Carteira Nacional de Habilitação (CNH) categoria B.

5.5.18.1. Conhecimentos Técnicos:

5.5.18.1.1. Manutenção e Operação de Sistemas de HVAC de Média e Alta Complexidade

5.5.18.1.2. Centrais de Água Gelada - CAG (chillers, bombas e torres de resfriamento);

5.5.18.1.3. Unidades de Tratamento de Ar (UTAs), Fancoils, Sistemas VRF/VRVs, Selfs, etc;

5.5.18.1.4. Ventiladores e exaustores industriais;

5.5.18.1.5. Conhecimento das interfaces com sistemas de automação, BMS e instrumentação de HVAC.

5.5.18.1.6. Requisitos operacionais para ambientes críticos: laboratórios biocontidos, salas limpas, áreas classificadas etc.

5.5.18.1.7. Conhecimento avançado em manutenções corretivas e start-up de equipamentos de sistemas de HVAC (chillers, fancoils, torres de resfriamento, bombas, unidades de tratamento de ar, VRF /VRVs, etc).

5.5.18.1.8. Manutenção de Equipamentos de linha Residencial e Comercial leve;

5.5.18.1.9. Equipamentos residenciais e comerciais leves, como: Splits, Ar Condicionado de Janela, Bebedouros, Geladeiras, Freezers, Câmaras Frias e similares.

5.5.18.1.10. Noções de boas práticas de refrigeração, manuseio de fluidos refrigerantes, solda com aplicação de nitrogênio e procedimentos de vácuo, testes de estanqueidade e carga de fluido refrigerante.

5.5.18.2. Principais atribuições:

5.5.18.2.1. Auxiliar os Engenheiros do contrato nas atividades de coordenação e planejamento da manutenção;

5.5.18.2.2. Apoiar no diagnóstico de falhas e perdas de performance dos sistemas e seus equipamentos;

5.5.18.2.3. Supervisionar e liderar equipes;

- 5.5.18.2.4. Garantir o cumprimento da programação semanal conforme previsto pelo setor de PCM;
- 5.5.18.2.5. Garantir a correta execução dos planos de manutenção preventiva, preditiva e corretiva.
- 5.5.18.2.6. Monitorar produtividade, cumprimento de prazos e aderência aos procedimentos técnicos pertinentes.
- 5.5.18.2.7. Organizar, distribuir e acompanhar as atividades diárias das equipes de manutenção;
- 5.5.18.2.8. Realizar vistorias técnicas nos sistemas para avaliar a qualidade das manutenções preventivas e corretivas da equipe;
- 5.5.18.2.9. Garantir e zelar pela qualidade e organização das áreas técnicas;
- 5.5.18.2.10. Garantir o cumprimento de normas de segurança e demais procedimentos internos da Contratante;
- 5.5.18.2.11. Analisar periodicamente o Backlog dos sistemas sob sua responsabilidade e implantar ações para reduzi-lo;
- 5.5.18.2.12. Avaliar, de forma amostral, a qualidade dos apontamentos técnicos registrados nas ordens de serviço pela equipe sob sua liderança, identificando eventuais não conformidades e necessidades de orientação ou treinamento complementar.
- 5.5.18.2.13. Auxiliar os Engenheiros nas atividades de especificações de materiais e equipamentos;
- 5.5.18.2.14. Identificar oportunidades de melhorias nos equipamentos e sistemas objeto deste Termo de Referência;
- 5.5.18.2.15. Acompanhar rotinas de trabalho, apoiar em análises prévias de riscos envolvidos e medidas de controle de segurança;
- 5.5.18.2.16. Apoiar os Engenheiros nas revisões dos Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC);
- 5.5.18.2.17. Avaliar e propor ações para melhorar a eficiência técnico-operacional dos sistemas de condicionamento de ar, ventilação mecânica e refrigeração.

5.5.19. Técnico Mecânico I (CBO 3141-10): Curso Técnico em Refrigeração e Ar-Condicionado, Técnico em Mecânica, Técnico em Eletromecânica ou Técnico em Manutenção de Máquinas e Equipamentos, com registro ativo no Conselho Regional dos Técnicos Industriais – CRT/CFT, nos termos da Lei nº 13.639/2018, e Cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura). Experiência Mínima de 02 (dois) anos na execução de manutenções em sistemas de refrigeração, ventilação mecânica e ar condicionado unitário de pequeno porte, como: ar condicionado de janela (ACJ), splits, exaustores, ventiladores, insufladores de ar estéril, desumidificadores dessecantes, geladeiras, freezers, máquinas de gelo, cortinas de ar, bebedouros, purificadores etc.

5.5.19.1. Principais atribuições:

- 5.5.19.1.1. Executar com qualidade as manutenções preventivas e corretivas dos sistemas de refrigeração, ar condicionado e ventilação mecânica;
- 5.5.19.1.2. Seguir rigorosamente os procedimentos e atividades de manutenção previstos nos planos de manutenção (PMOC).
- 5.5.19.1.3. Aplicar procedimentos em conformidade com normas técnicas e boas práticas de engenharia, incluindo, mas não se limitando a: execução de brasagem, realização de procedimentos de vácuo, testes de estanqueidade, manuseio e inserção de fluidos refrigerantes, bem como as demais atividades necessárias à correta manutenção e operação dos sistemas.
- 5.5.19.1.4. Realizar os apontamentos das ordens de serviço de forma assertiva e fidedigna.

5.5.19.1.5. Registrar nas ordens de serviço informações relevantes de alto risco e repassar ao seu superior imediato (Encarregados de Turma) para serem tomadas as devidas providências.

5.5.19.1.6. Diagnosticar falhas e apontar a necessidade de materiais e peças de reposição.

5.5.19.1.7. Zelar pelo uso correto de ferramentas e insumos de manutenção.

5.5.19.1.8. Zelar pela organização, limpeza e conservação dos locais de trabalho.

5.5.19.1.9. Trabalhar em conformidade com normas, procedimentos técnicos, qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

5.5.19.1.10. Desenvolver e orientar os meios-oficiais de mecânico.

5.5.20. Técnico Mecânico II (CBO 3141-10): Curso Técnico em Refrigeração e Ar-Condicionado, Técnico em Mecânica, Técnico em Eletromecânica ou Técnico em Manutenção de Máquinas e Equipamentos, com registro ativo no Conselho Regional dos Técnicos Industriais – CRT/CFT, nos termos da Lei nº 13.639/2018. Experiência Mínima de 03 (três) anos na execução de manutenções em sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica de grande porte com características técnicas compatíveis ao objeto desta contratação. Experiência em manutenções relacionadas à exaustores, ventiladores, condicionadores de ar tipo self-contained, unidades de tratamento de ar (UTA), fancoils, VRFs, fancoletes, bombas centrífugas, torre de resfriamento, chillers e Centrais de Água Gelada (CAG) automatizadas. Cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura).

5.5.20.1. Principais atribuições:

5.5.20.1.1. Executar com qualidade as manutenções preventivas e corretivas dos sistemas de refrigeração, condicionamento de ar e ventilação mecânica;

5.5.20.1.2. Seguir rigorosamente os procedimentos e atividades de manutenção previstos nos planos de manutenção (PMOC).

5.5.20.1.3. Aplicar procedimentos em conformidade com normas técnicas e boas práticas de engenharia, incluindo, mas não se limitando a: execução de brasagem, realização de procedimentos de vácuo, testes de estanqueidade, manuseio e inserção de fluidos refrigerantes, bem como demais atividades necessárias à correta manutenção e operação dos sistemas.

5.5.20.1.4. Realizar a manutenção dos equipamentos, assegurando a correta operação e desempenho dos sistemas, em conformidade com os parâmetros operacionais, critérios de desempenho e condições previstas em projeto, normas técnicas aplicáveis e recomendações dos fabricantes.

5.5.20.1.5. Realizar os apontamentos das ordens de serviço de forma assertiva e fidedigna.

5.5.20.1.6. Registrar nas ordens de serviço informações relevantes de alto risco e repassar ao seu superior imediato (Encarregados de Turma) para serem tomadas as devidas providências.

5.5.20.1.7. Diagnosticar falhas em equipamentos e sistemas de HVAC de grande porte e apontar a necessidade de materiais e peças de reposição.

5.5.20.1.8. Zelar pelo uso correto de ferramentas e insumos de manutenção.

5.5.20.1.9. Zelar pela organização, limpeza e conservação dos locais de trabalho.

5.5.20.1.10. Trabalhar em conformidade com normas, procedimentos técnicos, qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

5.5.20.1.11. Desenvolver e orientar os meios-oficiais de mecânico.

5.5.21. Meio Oficial Mecânico de ar condicionado (CBO 9112-05): Ensino fundamental completo, com curso de qualificação profissional na área de refrigeração e climatização, tais como mecânico de refrigeração e ar-

condicionado, instalação e manutenção de sistemas de climatização ou áreas correlatas. Experiência mínima de 01 (um) ano, comprovada, na execução de atividades de apoio à manutenção preventiva e corretiva em sistemas de refrigeração e ar-condicionado similares aos do objeto do contrato. Cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura).

5.5.21.1. Principais atribuições:

5.5.21.1.1. Auxiliar nas manutenções preventivas e corretivas dos sistemas de refrigeração, condicionamento de ar e ventilação mecânica, com a orientação do Técnico Mecânico.

5.5.21.1.2. Executar atividades de menor complexidade referente às manutenções de sistemas de refrigeração, ar condicionado e ventilação mecânica.

5.5.21.1.3. Realizar os apontamentos das ordens de serviço de forma assertiva e fidedigna.

5.5.21.1.4. Zelar pelo uso correto de ferramentas e insumos de manutenção.

5.5.21.1.5. Zelar pela organização, limpeza e conservação dos locais de trabalho.

5.5.21.1.6. Trabalhar em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

5.5.22. Operador de instalação de ar-condicionado (CBO 8625-15): Ensino fundamental completo, com curso de qualificação profissional na área de refrigeração e climatização, tais como mecânico de refrigeração e ar-condicionado, instalação e manutenção de sistemas de climatização ou áreas correlatas. Experiência Mínima de 02 (dois) anos comprovados em atividades de manutenção e operação de sistemas de ar condicionado de grande porte, similares aos do objeto do contrato. Cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura).

5.5.22.1. Principais atribuições:

5.5.22.1.1. Operar sistemas centrais de ar-condicionado, acionar motores, bombas, ventiladores, chillers, fancoils, torres de resfriamento, dispositivos de controle pneumático e eletroeletrônico.

5.5.22.1.2. Realizar rondas operacionais para acompanhamento e inspeção dos parâmetros de operação, de modo a assegurar o correto desempenho dos sistemas, conforme estabelecido em projeto.

5.5.22.1.3. Realizar a interpretação de fluxogramas das centrais de água gelada e a execução de procedimentos técnicos pré-estabelecidos, conforme orientação e treinamento fornecidos pelos supervisores.

5.5.22.1.4. Atuar de forma integrada com os Técnicos de Automação em Supervisório, bem como com a equipe técnica de manutenção, visando garantir a correta operação dos sistemas centrais de ar condicionado, em conformidade com os parâmetros operacionais estabelecidos.

5.5.22.1.5. Realizar inspeções, ajustes e regulagens dos sistemas centrais de ar-condicionado.

5.5.22.1.6. Registrar ocorrências operacionais e preencher relatórios de rotina.

5.5.22.1.7. Trabalhar em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

5.5.23. Técnico de Automação em Supervisório (CBO 3001-05): Curso Técnico em Automação, Eletrotécnica, Eletrônica ou área correlata, com registro ativo no Conselho Regional dos Técnicos Industriais – CRT /CFT, nos termos da Lei nº 13.639/2018. Experiência Mínima de 03 (três) anos com operação de sistemas BMS ou supervisórios industriais. Cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura).

5.5.23.1. Conhecimentos Técnicos:

5.5.23.1.1. Princípios básicos de automação e instrumentação voltados a sistemas HVAC (sensores de temperatura, umidade, pressão diferencial, atuadores, válvulas modulantes);

5.5.23.1.2. Operação de sistemas supervisórios/BMS (Building Management System), incluindo visualização de gráficos, tendências, alarmes e comandos remotos;

5.5.23.1.3. Leitura e interpretação de diagramas elétricos, malhas de controle, P&IDs e plantas de automação;

5.5.23.1.4. Noções de protocolos de comunicação industrial aplicáveis a HVAC (Modbus, BACnet, entre outros);

5.5.23.1.5. Conhecimento operacional de Centrais de Água Gelada, Unidades de Tratamento de Ar, Fancoils, Ventiladores, Chillers, VRF, VAVs, dampers e demais elementos de controle.

5.5.23.2. Principais atribuições:

5.5.23.2.1. Monitorar em tempo real todas as variáveis ambientais e operacionais registradas no sistema supervisório/BMS;

5.5.23.2.2. Executar comandos de operação remota autorizados (start/stop, ajustes de setpoint, mudança de modos, etc.);

5.5.23.2.3. Registrar intervenções e eventos operacionais no sistema, conforme procedimentos estabelecidos;

5.5.23.2.4. Acompanhar todos os alarmes gerados pelo sistema, avaliando criticidade e adotando as medidas iniciais definidas nas matrizes de alarmes;

5.5.23.2.5. Acionar prontamente a equipe de manutenção quando necessário, registrando informações relevantes para análise técnica posterior;

5.5.23.2.6. Verificar periodicamente tendências e gráficos de temperatura, umidade, pressão diferencial e demais variáveis de processo;

5.5.23.2.7. Identificar desvios e comunicar imediatamente o responsável técnico ou o engenheiro designado;

5.5.23.2.8. Auxiliar na análise preliminar de instabilidades ou falhas aparentes na automação;

5.5.23.2.9. Apoiar equipes de manutenção durante intervenções, garantindo registro e validação das condições operacionais após as atividades;

5.5.23.2.10. Manter atualizados os registros de ocorrências, logs operacionais, relatórios de turno e demais documentos;

5.5.23.2.11. Acompanhar a integração de novos pontos, telas ou lógicas no BMS, sempre sob orientação do Engenheiro de Controle e Automação;

5.5.23.2.12. Trabalhar em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

5.5.24. Técnico de planejamento e programação da manutenção (CBO 3911-30): Curso técnico de nível médio na área de atuação, preferencialmente em Eletrotécnica, Mecânica, Refrigeração e Ar-Condicionado, Automação Industrial, Mecatrônica ou Manutenção Industrial, devidamente reconhecido pelo MEC. Experiência mínima de 03 (três) anos comprovados em atividades de planejamento e controle de manutenção em sistemas similares aos do objeto do contrato. Cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura).

5.5.24.1. Principais atribuições:

5.5.24.1.1. Gerenciar os planos de manutenção preventiva e preditiva, com o apoio da equipe de Engenharia e Supervisão.

5.5.24.1.2. Elaborar os procedimentos técnicos das atividades de manutenção, com o apoio da equipe de Engenharia, Supervisão e Segurança do Trabalho.

5.5.24.1.3. Dimensionar recursos necessários para o pleno cumprimento das atividades de manutenção.

5.5.24.1.4. Revisar constantemente o escopo técnico das atividades de manutenção em busca de pontos de melhoria.

5.5.24.1.5. Tratar informações em registros de cadastros e relatórios técnicos.

5.5.24.1.6. Apoiar na geração e análise de indicadores técnicos de manutenção, visando ao acompanhamento do desempenho dos sistemas e à melhoria contínua dos processos.

5.5.25. Operador de sistema (CBO 3172-05): Formação profissional na área de informática ou áreas correlatas, e experiência prática na área de programação da manutenção e operação de sistemas de ar condicionado, ventilação mecânica e refrigeração de no mínimo 01 (um) ano.

5.5.25.1. Principais atribuições:

5.5.25.1.1. Programar as atividades de operação e manutenção preventiva, preditiva e corretiva definidas pelo Planejador e Engenheiros para os Técnicos de Manutenção e Operadores.

5.5.25.1.2. Otimizar a programação da manutenção conforme recursos materiais e humanos disponíveis.

5.5.25.1.3. Operar o Software de Gerenciamento da Manutenção (SGM).

5.5.25.1.4. Realizar a triagem das solicitações de serviço registradas no software da CONTRATANTE (DIRACWEB) e, quando aplicável, assegurar a abertura, o correto registro e o devido encaminhamento da correspondente Ordem de Serviço no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM).

5.5.25.1.5. Cadastrar dados técnicos e atualização da base de ativos do SGM.

5.5.25.1.6. Extrair relatórios e indicadores do SGM.

5.5.25.1.7. Acompanhar o cumprimento e efetividade da programação de manutenção.

5.5.25.1.8. Acompanhar e avaliar os apontamentos dos técnicos de manutenção nas ordens de serviço, como: homem-hora, peças, insumos, registros fotográficos, etc.

5.5.25.1.9. Monitorar e comunicar às partes interessadas (usuários, infraestruturas prediais e Fiscalização) o andamento das solicitações de serviço.

5.5.26. Técnico de Automação Industrial (CBO 3001-05): Curso Técnico em Automação, Eletromecânico, Eletrotécnico ou Eletroeletrônica, com registro ativo no Conselho Regional dos Técnicos Industriais – CRT/CFT, nos termos da Lei nº 13.639/2018. Experiência Mínima de 03 (três) anos em Automação Industrial. Conhecimentos de manutenção, operação e parametrização de inversores de frequência, soft starters, CLP (Controlador Lógico Programável) de linha industrial, sistemas supervisórios e SCADA, instrumentação, quadros de comando, leitura e interpretação de diagramas elétricos e PID. Conhecimentos em redes de automação (MODBUS, Ethernet, PROFIBUS, PROFINET) e linguagem de programação C, C++, Java, Ladder, Grafset. Cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura).

5.5.26.1. Principais atribuições:

5.5.26.1.1. Realizar manutenções preventivas, preditivas e corretivas nos sistemas de automação. Avaliar e garantir o bom funcionamento dos sistemas de controle.

5.5.26.1.2. Propor melhorias para aumentar o desempenho dos sistemas de controle. Realizar a operação e parametrização de CLPs, supervisórios e IHMs.

5.5.26.1.3. Realizar a parametrização de inversores de frequência e soft starters. Realizar melhorias e montagens de quadros de comando.

5.5.26.1.4. Termografia de quadros de comando e força.

5.5.26.1.5. Realizar os apontamentos das ordens de serviço de forma assertiva e fidedigna.

5.5.26.1.6. Apoiar os Engenheiros Mecânicos da CONTRATADA na especificação técnica de equipamentos e componentes eletrônicos.

5.5.26.1.7. Diagnosticar falhas e buscar soluções para todos os sistemas de controle.

5.5.26.1.8. Desenvolver e orientar o Auxiliar de Automação.

5.5.26.1.9. Trabalhar em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

5.5.27. Meio Oficial de Automação (CBO 3132-15): Ensino fundamental concluído, curso de qualificação profissional em Automação, Eletromecânica, Eletrotécnica ou Eletroeletrônica e experiência mínima de 01 (um) ano comprovado em atividades de manutenção em sistemas de automação. Cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura).

5.5.27.1. Principais atribuições:

5.5.27.1.1. Auxiliar nas manutenções preventivas, preditivas e corretivas dos sistemas de automação, com a orientação do Técnico de Automação.

5.5.27.1.2. Auxiliar o Técnico de Automação nas atividades e rotinas diárias de manutenção.

5.5.27.1.3. Auxiliar na avaliação e diagnóstico de sistemas de controle e automação.

5.5.27.1.4. Realizar os apontamentos das ordens de serviço de forma assertiva e fidedigna.

5.5.27.1.5. Zelar pelo uso correto de ferramentas e insumos de manutenção.

5.5.27.1.6. Zelar pela organização, limpeza e conservação dos locais de trabalho.

5.5.27.1.7. Trabalhar em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

5.5.28. Técnico Eletricista (CBO 3131-20): Curso Técnico em Eletricidade, Eletrotécnico ou área correlata, com registro ativo no Conselho Regional dos Técnicos Industriais – CRT/CFT, nos termos da Lei nº 13.639/2018. Experiência Mínima de 03 (três) anos com manutenção e montagem de quadros elétricos e quadros de automação. Cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura).

5.5.28.1. Principais atribuições:

5.5.28.1.1. Executar manutenções preventivas, preditivas e corretivas em quadros elétricos de força e comando.

5.5.28.1.2. Realizar montagens, adequações e melhorias em quadros de força de baixa tensão e sistemas de comando elétrico.

5.5.28.1.3. Executar ensaios, testes e medições elétricas, incluindo medições de tensão, corrente, resistência, continuidade e isolamento.

5.5.28.1.4. Realizar inspeções termográficas em quadros de comando e de força, identificando pontos de aquecimento anormal e riscos operacionais.

5.5.28.1.5. Efetuar a leitura e interpretação de documentação técnica, esquemas elétricos, diagramas unifilares e diagramas de comando.

5.5.28.1.6. Diagnosticar falhas e propor soluções técnicas para sistemas e equipamentos elétricos, visando a confiabilidade e a continuidade operacional.

5.5.28.1.7. Registrar e realizar os apontamentos das ordens de serviço de forma precisa, fidedigna e rastreável, conforme os procedimentos estabelecidos.

5.5.28.1.8. Apoiar os engenheiros da CONTRATADA na especificação técnica, avaliação e seleção de equipamentos, componentes e materiais elétricos.

5.5.28.1.9. Orientar, acompanhar e apoiar o Meio Oficial de Elétrica, promovendo o desenvolvimento técnico e a padronização das atividades.

5.5.28.1.10. Atuar em conformidade com normas técnicas, procedimentos operacionais e requisitos de qualidade, segurança, saúde, higiene e preservação ambiental, incluindo as normas regulamentadoras aplicáveis (NRs).

5.5.29. Meio Oficial de Elétrica (CBO 7156-15): Curso de qualificação profissional em Eletricidade ou Eletrotécnico e experiência mínima de 01 (um) ano comprovado em atividades de manutenção em sistemas elétricos. Cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura).

5.5.29.1. Principais atribuições:

5.5.29.1.1. Auxiliar nas manutenções preventivas, preditivas e corretivas de quadros elétricos de força e comando, com a orientação do Técnico Eletricista.

5.5.29.1.2. Auxiliar o Técnico Eletricista nas atividades e rotinas diárias de manutenção.

5.5.29.1.3. Auxiliar na avaliação e diagnóstico de sistemas e equipamentos elétricos.

5.5.29.1.4. Realizar os apontamentos das ordens de serviço de forma assertiva e fidedigna.

5.5.29.1.5. Zelar pelo uso correto de ferramentas e insumos de manutenção.

5.5.29.1.6. Zelar pela organização, limpeza e conservação dos locais de trabalho.

5.5.29.1.7. Trabalhar em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

5.5.30. Técnico em Segurança do Trabalho (CBO 3516-05): Formação de Nível Médio Técnico em Segurança do Trabalho, com diploma de conclusão e registro no Ministério do Trabalho e experiência prática na área de no mínimo 02 (dois) anos. Cursos de NR 10 e NR 35 (trabalhos em altura).

5.5.30.1. Principais atribuições:

5.5.30.1.1. Participar da elaboração, implementação e acompanhamento da Política de Saúde e Segurança do Trabalho (SST) aplicável às atividades da CONTRATADA.

5.5.30.1.2. Realizar o diagnóstico das condições de SST nas áreas de atuação da equipe, identificando riscos ocupacionais, não conformidades, ações mitigadoras e de prevenção.

5.5.30.1.3. Identificar e monitorar variáveis de controle relacionadas à prevenção de doenças ocupacionais, acidentes de trabalho, qualidade de vida e impactos ambientais.

5.5.30.1.4. Desenvolver e ministrar ações educativas e treinamentos em SST, incluindo Diálogos Diários de Segurança (DDS), campanhas preventivas e orientações técnicas.

5.5.30.1.5. Analisar e investigar acidentes e incidentes de trabalho, emitindo relatórios técnicos e recomendando medidas corretivas e preventivas.

5.5.30.1.6. Acompanhar e orientar a execução de atividades consideradas de risco, visando à verificação da adoção de boas práticas de segurança, à proteção dos trabalhadores e de terceiros, com a devida emissão de relatórios técnicos.

5.5.30.1.7. Orientar os colaboradores quanto ao cumprimento das normas de segurança, procedimentos operacionais e uso correto de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e coletivos (EPCs).

5.5.30.1.8. Elaborar e atualizar Análises Preliminares de Risco (APR), Permissões de Trabalho (PT) e demais documentos de gestão de riscos, conforme aplicável às atividades executadas.

5.5.31. Comprador (CBO 3542-05): Cursando Ensino Superior nas áreas de: Ciências Exatas, Administração, Ciências Contábeis, Logística ou áreas correlatas. Experiência prática de no mínimo 02 (dois) anos em atividades de Compras e Suprimentos, com foco na aquisição de peças, materiais e equipamentos mecânicos. Conhecimentos em técnicas de compras, negociação com fornecedores e contratação de serviços.

5.5.31.1. Principais atribuições:

5.5.31.1.1. Responsável por todo processo de compras de peças e componentes conforme solicitações da equipe técnica, na qualidade e nos prazos estabelecidos.

5.5.31.1.2. Prospectar fornecedores, negociar preços e prazos, de forma a elevar a competitividade do processo de compras.

5.5.31.1.3. Elaboração dos documentos de requisição de peças e equalização de propostas, com o apoio da equipe de Engenharia e Supervisão da CONTRATADA.

5.5.31.1.4. Revisar e garantir que as especificações técnicas das peças e componentes contidas nas propostas dos fornecedores estão de acordo com as determinações da área técnica da CONTRATADA.

5.5.31.1.5. Operar os módulos de Requisição de Peças, Compras e Suprimentos do Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM).

5.5.32. Analista de Controle Técnico de Manutenção (CBO 3911-45): Curso técnico de nível médio concluído na área de atuação, preferencialmente em Eletrotécnica, Mecânica, Refrigeração e Ar-Condicionado, Automação Industrial, Mecatrônica, Manutenção Industrial ou áreas técnicas correlatas, devidamente reconhecido pelo MEC. Experiência mínima comprovada de 03 (três) anos em atividades de Planejamento, Programação e Controle de Manutenção (PPCM), em sistemas e instalações de complexidade compatível com o objeto do contrato.

5.5.32.1. Principais atribuições:

5.5.32.1.1. Coletar, consolidar, tratar e analisar dados técnicos de manutenção, visando à apuração e ao acompanhamento de indicadores de desempenho (KPIs), tais como disponibilidade, confiabilidade, cumprimento do PMOC, backlog, MTBF, MTTR, reincidência de falhas e aderência aos prazos contratuais.

5.5.32.1.2. Definir, monitorar e revisar parâmetros técnicos e operacionais de controle da manutenção, identificando desvios, não conformidades e tendências que impactem o desempenho, a confiabilidade e a disponibilidade dos sistemas.

5.5.32.1.3. Analisar criticamente os resultados dos indicadores, identificar causas raízes de falhas recorrentes e propor ações de melhoria contínua nos processos de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e de operação.

5.5.32.1.4. Elaborar, consolidar e manter atualizados relatórios técnicos e gerenciais de manutenção, apresentando indicadores, análises comparativas, histórico de desempenho, plano de ações corretivas e recomendações técnicas, para submissão à fiscalização e às áreas gestoras.

5.5.32.1.5. Apoiar o planejamento e a programação da manutenção, incluindo a gestão e priorização do backlog, avaliação da alocação de recursos e análise da aderência à programação aprovada.

5.5.32.1.6. Monitorar e analisar os custos de manutenção, identificando ofensores, desvios orçamentários e oportunidades de otimização, sem prejuízo da confiabilidade e do desempenho dos sistemas.

5.5.32.1.7. Atuar de forma integrada com as equipes de operação, manutenção e automação, contribuindo para a padronização de processos, melhoria da qualidade das informações técnicas e rastreabilidade das atividades executadas.

5.5.33. Motorista (CBO 7823-05): Ensino fundamental completo. Necessário possuir Carteira Nacional de Habilitação (CNH) categoria B ou compatível com os veículos previstos no contrato, conforme disposições deste Termo de Referência e da legislação de trânsito vigente, bem como experiência prática mínima de 02 (dois) anos na função.

5.5.33.1. Principais atribuições:

5.5.33.1.1. Conduzir, operar e manobrar veículos automotores destinados ao transporte de pessoas, materiais, equipamentos, ferramentas e cargas necessárias à execução dos serviços contratados.

5.5.33.1.2. Conduzir veículos utilitários, tais como automóveis, pick-ups (cabine simples ou dupla) e mini caminhões.

5.5.33.1.3. Realizar inspeções diárias, verificações de rotina e manutenções básicas dos veículos sob sua responsabilidade, zelando pela conservação, segurança e condições operacionais.

5.5.33.1.4. Utilizar adequadamente equipamentos e dispositivos auxiliares e especiais, tais como sistemas de sinalização sonora e luminosa, equipamentos de segurança, softwares e aplicativos de navegação e controle de rotas.

5.5.33.1.5. Cumprir e fazer cumprir as normas de trânsito, segurança do trabalho, higiene, qualidade, preservação ambiental e demais procedimentos estabelecidos pela CONTRATANTE e pela CONTRATADA.

5.5.34. A CONTRATADA deverá comprovar a experiência profissional da equipe, quando exigida, por meio da apresentação de cópia do diploma de formação (cópia frente e verso) e reciclagem (cópia) quando for o caso, bem como cópia do contrato de prestação de serviço firmado com pessoas jurídicas de direito público ou privado; ou cópia da carteira de trabalho e previdência social (CTPS).

5.5.35. Para fins de comprovação da experiência profissional da equipe, a CONTRATADA também poderá apresentar, de forma complementar, os seguintes documentos:

5.5.35.1. Atestado (s) de bom desempenho expedido (s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado;

5.5.35.2. Entrevista para averiguação de aspectos comportamentais, experiência anterior e conhecimentos técnicos;

5.5.35.3. Elaboração de parecer técnico de avaliação dos candidatos em todos os requisitos do perfil.

5.5.36. Requisitos Básicos dos Profissionais da CONTRATADA:

5.5.36.1. Possuir vínculo profissional com a CONTRATADA;

5.5.36.2. Ter idade mínima de 18 anos;

5.5.36.3. Não possuir dependência química de bebidas alcoólicas ou de substâncias consideradas ilegais, com ressalva para os casos de uso de drogas por receita médica, desde que não afetem adversamente o desempenho das atividades;

5.5.36.4. Ter grau de escolaridade de nível compatível com a função a ser desempenhada, compatível com a Classificação Brasileira de Ocupações – CBO;

5.5.36.5. Efetuar sempre comunicação oral e escrita na língua portuguesa, em nível satisfatório;

5.5.36.6. Ter capacidade de desenvolver trabalhos em equipes;

5.5.36.7. Ter princípios de urbanidade, apresentando-se com uniforme completo e limpo e com o respectivo credenciamento de forma ostensiva;

5.5.36.8. Possuir capacitação técnica e profissional adequada ao desempenho das atividades e estar regular quanto ao conselho de classe;

5.5.36.9. Utilizar os materiais e os equipamentos de forma adequada;

5.5.36.10. Utilizar adequadamente os Equipamentos de Proteção Individual e Coletivo;

5.5.36.11. Cumprir integralmente as normas, regulamentos internos, procedimentos operacionais e orientações de segurança estabelecidos pela Administração da CONTRATANTE, bem como a legislação vigente, as normas técnicas aplicáveis, as normas regulamentadoras de saúde e segurança do trabalho, e as boas práticas reconhecidas para a execução das atividades relacionadas ao objeto do contrato.

Exames Admissionais, periódicos e demissionais:

5.5.37. A CONTRATADA deverá assegurar a realização dos exames médicos ocupacionais obrigatórios de todos os seus empregados que atuarão na execução dos serviços junto à CONTRATANTE, em conformidade com a legislação vigente.

5.5.38. Deverão ser realizados, conforme aplicável, os exames médicos admissionais, periódicos, afastamentos, mudança de função e demissionais, cabendo à CONTRATADA manter os respectivos Atestados de Saúde Ocupacional (ASO) devidamente atualizados e disponibilizar cópia à CONTRATANTE sempre que formalmente solicitado.

5.5.39. Para fins de isonomia das propostas será considerado na PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS o percentual de 40% sobre o salário-mínimo nacional para o possível pagamento de adicional de insalubridade, exceto expressa previsão em norma coletiva estipulando que o piso fixado será considerado o indexador do dito adicional. Assim como o adicional será de 30% sobre o salário básico do posto de trabalho para Meio Oficiais e Técnicos de Automação e Elétrica, Técnico Mecânico, Supervisor de Manutenção, Engenheiro Mecânico e Engenheiro de Controle e Automação para o possível pagamento do adicional de periculosidade. No entanto, a CONTRATADA deverá apresentar o competente laudo pericial emitido por médico ou engenheiro de segurança do trabalho inscrito no respectivo conselho de classe para os locais e condições nele determinados, sendo de responsabilidade da CONTRATADA o procedimento para a emissão do mesmo. Caso os valores a serem pagos, referentes aos adicionais de insalubridade e periculosidade apurados no laudo pericial supracitado, sejam diversos dos valores cotados na proposta da licitante vencedora, deverá ser firmado entre as partes um Termo Apostilamento ao Contrato, para efetivação dos acréscimos ou supressões necessárias no valor global contratado. Os valores referentes aos adicionais de insalubridade e periculosidade só serão pagos após a apresentação do citado laudo pericial que, caso comprove a sua incidência nos postos respectivos, ensejará o pagamento retroativo dos valores devidos.

Salários Referenciais e Benefícios

5.5.40. Os valores de salário base adotados na composição da PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS foram definidos com base em pesquisa de mercado devidamente estruturada, observados os princípios da razoabilidade, economicidade, isonomia e competitividade, bem como a natureza do objeto, a complexidade técnica das atividades e o nível de especialização profissional exigido para sua plena execução.

5.5.41. A metodologia adotada, as fontes consultadas, os critérios de análise e as respectivas justificativas técnicas e jurídicas que fundamentaram a definição dos referidos valores encontram-se detalhadamente descritos no Anexo V – FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA E JURÍDICA PARA PESQUISA DE SALÁRIO, o qual integra este Termo de Referência.

5.5.42. A tabela apresentada a seguir consolida os valores mínimos referenciais de salários a serem considerados para cada posto de trabalho previsto neste Termo de Referência, calculados com base nas informações constantes do Anexo IV – PESQUISA SALARIAL E CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, observada a legislação trabalhista vigente e os instrumentos coletivos aplicáveis.

| Legenda dos Postos de Trabalho | CBO | Salário Base |
|---|------------|---------------------|
| Meio Oficial de Automação | 3132-15 | R\$ 2.522,40 |
| Meio Oficial de Elétrica | 7156-15 | R\$ 2.522,40 |
| Meio Oficial de Elétrica - Diurno | 7156-15 | R\$ 2.522,40 |
| Operador de Sistema | 3172-05 | R\$ 3.014,00 |
| Técnico Eletricista | 3131-20 | R\$ 3.935,46 |
| Técnico Eletricista - Diurno | 3131-20 | R\$ 3.935,46 |
| Técnico de Automação Industrial | 3001-05 | R\$ 3.935,46 |
| Técnico de Automação em Supervisório - Diurno | 3001-05 | R\$ 3.935,46 |
| Técnico de Automação em Supervisório - Noturno | 3001-05 | R\$ 3.935,46 |
| Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 3911-30 | R\$ 4.032,90 |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Diurno | 8625-15 | R\$ 3.065,00 |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Noturno | 8625-15 | R\$ 3.065,00 |
| Técnico Mecânico I | 3141-10 | R\$ 3.771,73 |
| Técnico Mecânico I - Diurno | 3141-10 | R\$ 3.771,73 |
| Técnico Mecânico I - Noturno | 3141-10 | R\$ 3.771,73 |
| Técnico Mecânico II | 3141-10 | R\$ 4.297,07 |
| Técnico Mecânico II - Diurno | 3141-10 | R\$ 4.297,07 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado | 9112-05 | R\$ 2.522,40 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Diurno | 9112-05 | R\$ 2.522,40 |

| | | |
|--|---------|---------------|
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Noturno | 9112-05 | R\$ 2.522,40 |
| Técnico de Segurança do Trabalho | 3516-05 | R\$ 3.939,65 |
| Comprador | 3542-05 | R\$ 4.500,00 |
| Supervisor de Manutenção | 9501-10 | R\$ 5.720,73 |
| Analista de Controle Técnico de Manutenção | 3911-45 | R\$ 4.700,00 |
| Engenheiro Mecânico | 2144-05 | R\$ 13.778,50 |
| Engenheiro de Controle e Automação | 2021-10 | R\$ 13.778,50 |
| Motorista | 7823-05 | R\$ 2.477,15 |

5.5.43. A CONTRATADA também deverá prever os seguintes benefícios em planilha de custo e a seus profissionais:

Auxílio transporte

5.5.43.1. De acordo com a Lei Federal nº 7.418 de 16/12/1985, regulamentada pelo Decreto Federal nº 95.247, de 17/11/1987, todo trabalhador no território nacional tem direito ao custeio do transporte coletivo para seu deslocamento de ida e volta ao trabalho.

5.5.43.2. A CONTRATADA fornecerá até o último dia útil do mês anterior, auxílio transporte no real valor das despesas de deslocamento residência – trabalho – residência.

5.5.43.3. Com intuito de estabelecer o princípio da isonomia da licitação, bem como estabelecer o valor máximo para pagamento do auxílio transporte à CONTRATADA, os licitantes deverão estabelecer para fins de estimativa o mínimo de 4 modais de ônibus municipal, por 22 (vinte e dois) dias úteis por mês (15 para plantonista), por funcionário.

5.5.43.4. O valor que será pago a CONTRATADA pelo auxílio-transporte será o mesmo efetivamente pago ao trabalhador, respeitando o valor máximo informado em planilha de custo.

5.5.43.5. Será descontada do custo supracitado a contrapartida de 6% sobre o salário do terceirizado, exceto quanto esta contrapartida for alterada pelo instrumento coletivo de trabalho.

Demais benefícios

5.5.44. A empresa deverá fornecer aos profissionais contratados todos os benefícios previstos na Convenção Coletiva de Trabalho – CCT a que estiver submetido, tais como: auxílio refeição, plano de saúde, seguro saúde, etc.

5.5.45. A CONTRATADA deverá assegurar a todos os profissionais alocados na execução do contrato o fornecimento integral dos benefícios previstos na Convenção Coletiva de Trabalho – CCT a que estiver submetida, incluindo, quando aplicável, auxílio-refeição ou alimentação, plano de saúde, seguro de vida e demais benefícios nela estabelecidos.

5.5.46. Em se tratando de serviços contínuos executados em regime de dedicação exclusiva de mão de obra, somente serão aceitas propostas que adotem, na planilha de custos e formação de preços, valores iguais ou superiores aos orçados pela Administração para as seguintes parcelas: salários-base, adicionais, auxílio alimentação

e benefícios, conforme descritos na planilha de custo e formação de preços (Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA), devendo a proponente prever a quantidades de auxílio alimentação por 22 (vinte e dois) dias úteis por mês por funcionário ou por 15 (quinze) dias úteis no caso do funcionário ser plantonista, conforme item 9.6 deste Termo de Referência.

5.5.47. A empresa deverá incluir na Planilha de Custos e Formação de Preços todos os insumos, tributos, impostos e benefícios referentes à Legislação vigente e ao que for estipulado pelo Instrumento Coletivo de Trabalho correspondente.

5.5.48. A Fiocruz pagará à CONTRATADA apenas o que for aprovado na Planilha de Custos apresentada e ao que for devidamente comprovado, não sendo permitido solicitar a inclusão de quaisquer valores posteriormente à assinatura do contrato, com exceção em caso de mudança de legislação ou Instrumento Coletivo de Trabalho.

Operação e Monitoramento

Operadores de Instalação de Ar Condicionado

5.5.49. A operação e o monitoramento dos sistemas de HVAC será realizado pelos Operadores de campo e, quando aplicável, pelos Técnicos de Automação responsáveis pelo supervisório, de acordo com os recursos disponíveis, o nível de automação e a robustez dos sistemas de cada edificação.

5.5.50. Nos sistemas de HVAC que não dispõem de supervisório de automação, a operação e o monitoramento serão de responsabilidade dos Operadores de campo, que deverão executar rondas operacionais periódicas e verificações técnicas locais, conforme atribuições dispostas neste Termo de Referência.

5.5.51. Nos sistemas de HVAC dotados de supervisório de automação, o Técnico de Automação será o responsável pelo monitoramento dos sistemas por meio dos sistemas supervisórios, incluindo o acompanhamento de variáveis operacionais, alarmes, eventos e tendências, assegurando a confiabilidade das informações e a adequada operação dos sistemas automatizados.

5.5.52. De forma complementar e integrada, os Operadores de campo permanecerão responsáveis pela execução de rondas operacionais, inspeções físicas e verificações locais dos equipamentos e sistemas, atuando de maneira coordenada com o Técnico de Automação. Sempre que necessário, os Operadores prestarão apoio direto ao técnico responsável pelo supervisório, realizando inspeções direcionadas, testes em campo e intervenções operacionais locais, de modo a garantir a continuidade operacional, a mitigação de riscos e a pronta resposta a desvios identificados.

5.5.53. A tabela a seguir apresenta os quantitativos previstos para a equipe de operação e monitoramento dos sistemas de HVAC, considerando a existência ou não de supervisório de automação, a criticidade operacional de cada sistema e o nível de maturidade das plataformas de automação atualmente implantadas.

| Pavilhão | Operadores (Ronda de Campo) | | | | Supervisório de Automação | Técnico de Automação (Supervisório) | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|---------|---------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|---------|
| | Posto Diurno | Posto Noturno | Total Postos | Regime | | Posto Diurno | Posto Noturno | Total Postos | Regime |
| 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Sim | 1 | 1 | 2 | 12x36 h |
| 246-CES-CESTEH | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Sim | 1 | 0 | 1 | 44h |
| 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Não | 0 | 0 | 0 | - |

| | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|---------|---------|---|---|---|---------|
| 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Não | 0 | 0 | 0 | - |
| 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Parcial | 1 | 0 | 1 | 44h |
| 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | | | | | Não | | | | |
| 003-REC-Restaurante Central – ASFOC | | | | | Não | | | | |
| 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Não | 0 | 0 | 0 | - |
| 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | | | | | Não | | | | |
| 041-ICTB-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Não | 0 | 0 | 0 | - |
| Ambulatório Souza Araújo, Bioteca, Canal Saúde, COF, ENSP, Escola Politécnica, Laboratório de Pesquisa Clínica, Arthur Neiva, Euclídes Gandara, Gomes Farias, Lauro Travassos, Bioensaio, Residência Oficial, UNADIG-RJ, Biomódulo Museu de Patologia | 2 | 2 | 4 | 12x36 h | Não | 0 | 0 | 0 | - |
| Centro de Desenvolvimento de Tecnologia em Saúde (CDTS) | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Sim | 1 | 1 | 2 | 12x36 h |
| TOTAL | 10 | 10 | 20 | | | 4 | 2 | 6 | |

Equipe Plantonista

5.5.54. A equipe plantonista destinada à operação e manutenção dos sistemas de HVAC será organizada em duas modalidades complementares, a saber:

5.5.54.1. Equipe Plantonista de Áreas Críticas;

5.5.54.2. Equipe Plantonista Volante.

5.5.55. As equipes plantonistas têm como objetivo assegurar o pronto atendimento, a continuidade operacional dos sistemas críticos e a mitigação de riscos operacionais, especialmente em unidades que demandam funcionamento ininterrupto.

5.5.56. A CONTRATADA deverá estabelecer e manter fluxo de comunicação claro, contínuo e efetivo entre as equipes plantonistas, garantindo o repasse estruturado de informações entre os turnos de plantão, de modo a assegurar a rastreabilidade das ocorrências, a continuidade operacional e a adequada transição das atividades.

Equipe Plantonista de Áreas Críticas

5.5.57. Os plantonistas serão responsáveis pelo pronto atendimento contínuo, nos períodos diurnos, noturnos, finais de semana e feriados, em pavilhões de alta criticidade operacional que operam em regime 24 horas por dia, 7 dias por semana (24/7), sempre que necessário para assegurar a continuidade e a qualidade das atividades finalísticas.

5.5.58. Para esta aplicação, os plantonistas diurnos terão como principal atribuição o atendimento imediato de chamados e emergências em ambientes críticos durante o horário comercial, de forma a permitir que os demais técnicos da equipe mantenham foco nas manutenções preventivas e corretivas programadas.

5.5.59. Na ausência de ocorrências emergenciais, os plantonistas poderão atuar no apoio às atividades rotineiras da equipe, sendo também prioritariamente responsáveis por atendimentos de caráter operacional, tais como ajustes de temperatura, pequenas regulagens, verificações funcionais e demais intervenções de baixa complexidade.

5.5.60. Considerando a criticidade das instalações e a disposição geográfica das unidades, deverá ser garantida a disponibilização de duplas de plantonistas em regime contínuo 24/7 nos locais definidos, conforme disposto na tabela a seguir.

| Equipe Plantonista de Áreas Críticas | | | |
|---|--------|---------------|--------------------------------------|
| 1. Instituto Fernandes Figueira (IFF) | Postos | Profissionais | Regime |
| Técnico Mecânico I | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Meio Oficial Mecânico | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Técnico Mecânico I | 1 | 2 | Plantonista Noturno Regime 12 x 36 h |
| Meio Oficial Mecânico | 1 | 2 | Plantonista Noturno Regime 12 x 36 h |
| TOTAL | 4 | 8 | |
| 2. Centro Hospitalar do INI - Campus Manguinhos | Postos | Profissionais | Regime |
| Técnico Mecânico I | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Meio Oficial Mecânico | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Técnico Mecânico I | 1 | 2 | Plantonista Noturno Regime 12 x 36 h |
| Meio Oficial Mecânico | 1 | 2 | Plantonista Noturno Regime 12 x 36 h |
| | | | |

| | | | |
|-------|---|---|--|
| TOTAL | 4 | 8 | |
|-------|---|---|--|

5.5.61. A equipe plantonista dedicada ao Centro Hospitalar do INI poderá, de forma excepcional, ser deslocada para atendimento de demandas em outros edifícios do Campus Manguinhos, desde que:

5.5.61.1. A demanda seja caracterizada como de alta criticidade operacional;

5.5.61.2. O atendimento pela equipe plantonista volante se mostre insuficiente;

5.5.61.3. O deslocamento seja previamente justificado e formalmente comunicado à fiscalização técnica e à infraestrutura predial do Centro Hospitalar, resguardada a manutenção do nível mínimo de atendimento na área de origem.

Equipe Plantonista Volante

5.5.62. A Equipe Plantonista Volante tem como finalidade atender demandas que não podem ser absorvidas exclusivamente pela equipe plantonista alocada nas áreas críticas, em especial em função da elevada carga operacional dessas unidades.

5.5.63. A estruturação desta equipe se justifica pela necessidade recorrente de execução de atividades fora do horário comercial, notadamente à noite, aos finais de semana e feriados, evitando o acionamento excessivo de mão de obra técnica conforme previsto em PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS.

5.5.64. Os plantonistas diurnos terão como atribuição prioritária o atendimento imediato de chamados e emergências em ambientes críticos durante o horário de expediente, de modo a permitir que os demais técnicos da equipe se dediquem às manutenções preventivas e corretivas programadas. Na inexistência de ocorrências emergenciais, os plantonistas poderão apoiar as demais atividades rotineiras da equipe.

5.5.65. A equipe plantonista volante poderá ser acionada, entre outras situações, para:

5.5.65.1. Execução de manutenções preventivas anuais em equipamentos críticos que não dispõem de redundância;

5.5.65.2. Atendimento de chamados emergenciais fora do horário de expediente;

5.5.65.3. Acompanhamento técnico de serviços subcontratados realizados fora do horário regular, como limpeza de dutos e serviços especiais;

5.5.65.4. Execução de manutenções corretivas programadas em equipamentos de alta criticidade, tais como unidades resfriadoras de líquido e torres de resfriamento;

5.5.65.5. Execução de modernizações, adequações e melhorias em sistemas de ar-condicionado e ventilação mecânica, incluindo, mas não se limitando a:

5.5.65.5.1 Substituição de isolamentos térmicos de dutos e tubulações de água gelada;

5.5.65.5.2. Substituição de válvulas de controle de capacidade (duas vias e três vias) em fechamentos hidráulicos de fancoils;

5.5.65.5.3. Revitalização de gabinetes e sistemas de drenagem de condensado de Fancoils e Unidades de Tratamento de Ar (UTAs).

5.5.66. A equipe plantonista volante será responsável pelo atendimento das demandas fora do horário regular de expediente, constituindo elemento essencial para redução e racionalização da necessidade de acionamento de mão de obra extraordinária prevista na Planilha de Custos e Formação de Preços.

5.5.67. Sempre que houver necessidade de acionamento de mão de obra extra, a CONTRATADA deverá apresentar justificativa técnica e formal, demonstrando a impossibilidade de atendimento pela equipe plantonista volante, para análise e validação da fiscalização.

5.5.68. A tabela a seguir apresenta a proposta de composição da equipe plantonista volante, a qual deverá estar sediada no Campus Manguinhos.

| Equipe Volante - Campus Manguinhos | Postos | Profissionais | Regime |
|------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------|
| Técnico Mecânico I | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Meio Oficial Mecânico | 3 | 6 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Técnico Mecânico II | 2 | 4 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Técnico Eletricista | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Meio Oficial Eletricista | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| TOTAL | 8 | 16 | |

Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM)

5.5.69. A Fiocruz possui Software de abertura de solicitações de ordem de serviço (Diracweb) que deverá ser operado pela CONTRATADA para transferir as solicitações de serviço corretivos ao Software de Gerenciamento da Manutenção (SGM) a ser adquirido pela CONTRATADA, de forma que não haja divergência nas informações apresentadas em cada Sistema. Em caso de extinção do Diracweb, a CONTRATANTE comunicará formalmente a CONTRATADA, que passará a operar somente o SGM.

5.5.70. Os apontamentos técnicos constantes nas solicitações de serviço registradas no Diracweb deverão estar em total e estrita conformidade com os registros efetuados nas correspondentes Ordens de Serviço no Software de Gerenciamento da Manutenção (SGM). A verificação desta conformidade será considerada critério obrigatório para fins de medição e pagamento, sendo vedada a existência de divergências entre os sistemas quanto a quantitativos, especificações técnicas, materiais, peças, insumos e valores associados.

5.5.71. Em caso de implantação de Software Institucional da CONTRATANTE, todos os custos contratuais referentes ao Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM) serão suprimidos e a CONTRATADA deverá operar o novo sistema definido pela CONTRATANTE.

5.5.72. Para exercer as atividades desta contratação, a CONTRATADA deverá dispor de sistema informatizado em plataforma capaz de armazenar o cadastro dos ativos, materiais e insumos, além de gerenciar todo o processo de manutenção, compras, fluxo de estoque e indicadores.

5.5.73. Além das licenças da CONTRATADA para acesso ao sistema informatizado, todas com perfil de usuário “operacional”, deverão ser fornecidas à CONTRATANTE um mínimo de 12 (doze) licenças, todas com perfil de usuário “master”. Ao final do contrato todo o banco de dados relativo às ordens de serviços, cadastro de ativos e demandas associadas ao contrato serão de propriedade da CONTRATANTE e deverão ser fornecidos em arquivos “.xls” “.csv” ou outro formato compatível com o Microsoft Excel.

5.5.74. As licenças com perfil de usuário “operacional” deverão possuir acesso limitado aos módulos como: opção do menu Principal, submenus e algumas opções adicionais como: Cadastrar Ativos, Incluir, Excluir, Consultar, Filtrar, Listar, Gerar Relatórios (MTBF, MTTR, paradas, etc), Aprovar, Criar Ordens de Serviço, apontar materiais e insumos, cadastrar planos de manutenção, finalizar Ordens de serviço, etc.

5.5.75. Os acessos com perfil de usuário “operacional” deverão ser suficientes para a CONTRATADA atender, de forma integral, todo o objeto deste Contrato. Se necessário, a CONTRATADA poderá solicitar a CONTRATANTE (usuário “master”) acessos adicionais ao sistema, devendo a Fiscalização aprovar previamente a solicitação.

5.5.76. As licenças com perfil de usuário “master” deverão possuir acesso integral do SGM.

5.5.77. As licenças supracitadas deverão permitir acesso simultâneo na plataforma, de forma a proporcionar ampla e efetiva utilização por parte dos usuários.

5.5.78. A CONTRATADA deverá providenciar treinamento a todos os seus profissionais que venham a operar ou acessar o Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM), bem como à equipe de fiscalização da CONTRATANTE, abrangendo a correta utilização das funcionalidades do sistema.

5.5.79. O SGM deverá possuir as seguintes características:

5.5.79.1. Operar em ambiente web / internet;

5.5.79.2. O acesso ao sistema deve ser realizado a partir de uma URL (Uniform Resource Locator) válida na internet e não por endereço IP;

5.5.79.3. Utilizar servidor próprio e exclusivo, ou de terceiros, desde que garantida a segurança, integridade e confiabilidade das informações lançadas;

5.5.79.4. Trabalhar em língua portuguesa;

5.5.79.5. Operar em rede TCP/IP;

5.5.79.6. Permitir o cadastro dos dados técnicos de todos os equipamentos previstos no escopo contratual;

5.5.79.7. Desejável módulo para implantação e geração do PMOC;

5.5.79.8. Gerenciar programas de manutenção preventiva e preditiva de equipamentos e/ou sistemas com emissão automática de ordens de serviço conforme plano de manutenção cadastrado;

5.5.79.9. Permitir a abertura de solicitação de serviços pela Internet pelos usuários;

5.5.79.10. Permitir a criação de um banco de conhecimento de planos de manutenção que possa ser consultado, incorporado e aprimorado, agilizando a implementação das atividades;

5.5.79.11. Permitir o acompanhamento do processo de emissão e encaminhamento de Solicitações e Ordens de Serviços;

5.5.79.12. Permitir que os usuários efetuem consultas no sistema, via web, sobre a situação das suas solicitações;

5.5.79.13. Permitir a disponibilização histórica de avaliação da qualidade do serviço pelo solicitante;

5.5.79.14. Permitir a disponibilização do histórico de intervenções (preventivas, preditivas e corretivas) com descrição detalhada de peças e serviços executados através do patrimônio, número de série do equipamento ou TAG;

5.5.79.15. Possuir interface gráfica de fácil utilização;

5.5.79.16. Permitir a limitação de acesso a módulos e funcionalidades específicas por meio de senha pessoal; Visualização do andamento do sistema de compras e requisições de peças, materiais e insumos;

5.5.79.17. Disponibilizar “Rastro de Auditoria”, que registra todas as alterações e movimentações realizadas dentro do sistema e o respectivo usuário responsável. O sistema não pode permitir nenhuma alteração ou omissão dos eventos registrados no “Rastro de Auditoria”.

- 5.5.80. A alimentação de dados no sistema, incluindo, entre outros, o correto preenchimento e encerramento das Ordens de Serviço, deverá ser realizada e contabilizada nos indicadores e no banco de dados do software no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas corridas após a efetiva execução das atividades correspondentes.
- 5.5.81. O SGM deverá possuir campo aberto nas ordens de serviço para a inclusão de observações pelos técnicos de manutenção, como por exemplo justificativas e pontos de atenção observados durante a execução das atividades.
- 5.5.82. O SGM deverá permitir à CONTRATANTE acompanhar todas as atividades em andamento, pendentes e previstas.
- 5.5.83. O SGM deverá ser apresentado à CONTRATANTE, para efeitos de aprovação, em no máximo 30 (trinta) dias corridos contados a partir da data de assinatura do contrato.
- 5.5.84. O Software deverá estar em operação com todo o PMOC cadastrado e com geração das Ordens de Serviço preventivas, preditivas e corretivas via sistema, em no máximo 90 (noventa) dias corridos contados a partir da data de aprovação da CONTRATANTE.
- 5.5.85. O pagamento relativo ao serviço de fornecimento do Software de Manutenção iniciar-se-á somente após o aceite da Fiscalização, que atestará todas as funcionalidades requeridas.
- 5.5.86. Em caso de indisponibilidade do software ou de alguma funcionalidade considerada essencial para o desenvolvendo dos serviços, a CONTRATADA terá até 48 horas para resolução do problema, contadas a partir da comunicação do ocorrido. A partir deste prazo será realizado glosa no pagamento mensal proporcional ao tempo em que o software permanecer indisponível, sem prejuízo de demais sanções previstas neste Termo de Referência e no Edital de licitação.
- 5.5.87. A subcontratação de empresa para o fornecimento e manutenção do software não exime a CONTRATADA de qualquer responsabilidade com relação ao seu correto funcionamento, pelo qual responderá de forma irrestrita.
- 5.5.88. A CONTRATADA deverá providenciar, junto à subcontratada, as atualizações necessárias à manutenção da segurança operacional do software, bem como a correção de defeitos (bugs) não identificados por ocasião da aceitação do sistema.
- 5.5.89. A CONTRATADA deverá encaminhar à CONTRATANTE o backup do banco de dados do SGM mensalmente, em arquivos “.xls” “.csv”, quando da apresentação das Notas Fiscais para pagamento ou sempre que solicitado formalmente pela mesma.
- 5.5.90. A CONTRATADA será responsável por abrir chamados e acompanhar junto à empresa subcontratada a resolução de problemas identificados no Software.
- 5.5.91. Todos os equipamentos contidos no escopo deste contrato deverão estar com sua respectiva localização física e dados técnicos cadastrados no Software. A CONTRATANTE irá encaminhar à CONTRATADA uma planilha base (Anexo VIII – BASE DE ATIVOS) para início das operações, mas que deverá ser atualizada e revisada nas primeiras semanas de vigência do contrato através de levantamentos in loco/inventário. Esse trabalho deverá ser realizado pela CONTRATADA em até 90 (noventa) dias a partir da assinatura do contrato. Será permitido, se necessário, a contratação de mão de obra temporária para garantir os prazos previstos neste Termos de Referência, sem ônus para a CONTRATANTE.

Recursos e funcionalidades mínimas do SGM

- 5.5.92. Deve ser possível acessar os dados históricos, custos, relatórios (MTBF, MTTR, Disponibilidade, paradas, etc), sobressalentes, pontos de lubrificação, ordens de serviço e status de cada equipamento;
- 5.5.93. Deve permitir a inserção de Arquivos de Fotos, Datasheet, Manuais de Manutenção e Operação, Procedimentos Técnicos, Desenhos em AutoCad dos equipamentos e sistemas;
- 5.5.94. Deve permitir o cadastro dos equipamentos em estrutura Pais e Filhos, Subsistemas, TAG, Matrícula;
- 5.5.95. Deve realizar o cálculo de Backlog da mão de obra de forma automática, emitindo relatórios em semana, horas ou dias;

5.5.96. Deve emitir solicitações de compra e requisições automaticamente através da abertura das Ordens de Serviço, sendo possível as devidas aprovações por parte da CONTRATADA e CONTRATANTE via SGM;

5.5.97. O software deve possuir módulos de manutenção, compras, controle materiais e estoque.

Módulo Manutenção

5.5.98. O software deve ter a capacidade mínima para cadastro e gerenciamento de 13.500 ativos, contendo as seguintes informações:

5.5.98.1. Foto do equipamento;

5.5.98.2. Dados técnicos do equipamento: descrição, tipo, número de patrimônio, número de série, código TAG, fabricante, modelo, data de fabricação, data de instalação, capacidade, tensão, corrente elétrica, potência, classificação de criticidade (A, B ou C), fluido refrigerante e quantidade de ciclos, etc.;

5.5.98.3. Localização: Número da sala, ambiente, pavimento, pavilhão e unidade;

5.5.98.4. Dados do ambiente: Tipo de atividade (laboratório, hospital, administrativo etc.), número de ocupantes, área atendida pelo equipamento (m²), carga térmica do ambiente;

5.5.98.5. Controle de prazo de garantia a partir de dados de entrada personalizados;

5.5.98.6. Registro histórico de movimentação dos ativos;

5.5.98.7. Sobressalentes;

5.5.98.8. Pontos de lubrificação;

5.5.98.9. Possibilidade de inserção de documentos técnicos (datasheets).

Gestão da Manutenção Preventiva e Preditiva

5.5.99. O software deve oferecer as seguintes funcionalidades referentes à Gestão da Manutenção Preventiva e Preditiva:

5.5.99.1. Cadastro de planos de manutenção por tipo de ativo e com diferentes periodicidades (semanal, mensal, trimestral, semestral, anual, etc) ou horas trabalhadas;

5.5.99.2. Extração dos planos de manutenção cadastrados no sistema para cada tipo de equipamento;

5.5.99.3. Emissão automática de ordens de serviço preventiva e preditiva com tempos pré-definidos para cada atividade;

5.5.99.4. Programação das manutenções preventivas (diária, semanal, mensal e 52 semanas) e possibilidade de exportação da programação para as partes envolvidas (fiscalização, usuários, apoios prediais etc.)

5.5.99.5. Geração da programação de 52 semanas com filtros por localidade e por tipo de ativos para compor o documento do PMOC.

5.5.99.6. Quantidade de hora-homem prevista e utilizada nas manutenções preventivas e preditivas; Histórico das preventivas e preditivas realizadas;

5.5.99.7. Liberação automática de materiais e insumos para cumprimento das ordens de serviço;

5.5.99.8. Acompanhamento histórico de parâmetros previstos nas atividades de manutenções preventivas e preditivas para avaliação de tendência, como: registros de temperatura, registros de corrente elétrica, registros de tensão, etc;

5.5.99.9. Possibilidade de agrupamento automático de preventivas de um mesmo ativo (mesma TAG);

5.5.99.10. Gestão de pendências e abertura de ordens de serviço corretiva para inconformidades observadas nas manutenções preventivas e preditivas.

Gestão da Manutenção Corretiva:

5.5.100. O software deve oferecer as seguintes funcionalidades referentes à Gestão da Manutenção Corretiva:

- 5.5.100.1. Cadastro, planejamento, emissão e controles de solicitações e ordens de serviço corretiva;
- 5.5.100.2. Priorização de ordens de serviço conforme criticidade;
- 5.5.100.3. Quantidade de hora-homem prevista e utilizada nas manutenções corretivas;
- 5.5.100.4. Histórico das corretivas realizadas;
- 5.5.100.5. Controle das corretivas pendentes (backlog);
- 5.5.100.6. Programação diária e semanal de ordens de serviço corretivas, em tempo real;
- 5.5.100.7. Histórico de intervenções com descrição detalhada de peças, materiais, insumos e demais custos utilizados através do patrimônio, TAG ou número de série do equipamento;
- 5.5.100.8. Categorização de impedimento de ordem de serviço: mão de obra, material ou recursos (equipamentos, EPCs, ferramentas, serviço de terceiros etc.);
- 5.5.100.9. Fluxos de aprovações de materiais, personalizável conforme valor do material a ser empregado. Neste item a CONTRATANTE deverá fazer parte do fluxo;
- 5.5.100.10. Catálogo de falhas com categorização do tipo de falha, contendo: sintoma, causa, componente e ação corretiva. A CONTRATADA deverá possuir autonomia para editar o catálogo sem a necessidade de acionar o desenvolvedor do software.

Demais recursos mandatórios:

- 5.5.101. Utilização via aplicativo de smartphone e/ou tablets, disponível em Android e IOS, com consultas às ordens de serviço, abertura, encerramento e apropriações em tempo real e online;
- 5.5.102. Funcionamento em modos online e offline (com e sem internet), sendo esta última opção com armazenamento de dados no aplicativo e sincronização quando as redes Wi Fi ou 4G estiverem disponíveis;
- 5.5.103. Atualizações remotas através da internet, fora do horário comercial, sem impactos com a operação diária e sem custos adicionais para a CONTRATANTE;
- 5.5.104. Autonomia para a CONTRATADA gerenciar a rotina da manutenção e alterar o banco de dados sem a necessidade do desenvolvedor.
- 5.5.105. Movimentação de ativos, com inclusão e exclusão, alteração de locais de instalação individuais ou em lote (banco de dados);
- 5.5.106. Gerenciamento dos planos de manutenção, com inclusão, exclusão e alterações individuais ou em lote (banco de dados);
- 5.5.107. Gerenciamento do catálogo de falhas, com inclusão, exclusão e alterações individuais ou em lote (banco de dados);
- 5.5.108. Exportação e importação de dados:
 - 5.5.108.1. Árvores de ativos;
 - 5.5.108.2. Planos de manutenção;
 - 5.5.108.3. Catálogo de falhas;

5.5.108.4. Indicadores Técnicos conforme especificado neste Termo de Referência;

5.5.108.5. Estoque e sobressalentes;

5.5.108.6. Mantenedores e Operadores;

5.5.108.7. Pendências;

5.5.108.8. Carteira de Ordens de Serviço;

5.5.108.9. Carteira de Solicitações de Serviço;

5.5.108.10. Programação de Manutenção;

5.5.108.11. Requisição de material e peças;

5.5.109. O formato do arquivo de exportação e importação do banco de dados deverá ser compatível com o Microsoft Excel.

5.5.110. Inserção de registros fotográficos ou arquivos às ordens de serviços.

Dados, indicadores e gráficos da Manutenção.

Indicadores de custos.

5.5.111. Gerenciamento total dos custos da manutenção, com possibilidades de filtros para seleção de custos individuais ou lotes: ordens de serviço preventivas e/ou corretivas, por unidade/local de instalação, por período, tipo de ativo, por TAG, somente materiais, somente insumos, somente mão de obra, ou todos os custos somados. Os filtros deverão funcionar de modo individual ou concomitantes a outros filtros;

5.5.112. Os filtros de custos da manutenção deverão gerar gráficos e permitir a exportação de dados em arquivo formato Excel.

Indicadores de MTBF / MTTR / Disponibilidade / Backlog.

5.5.113. Tabelas, dados estatísticos e geração de gráficos com possibilidade de aplicação de filtros por família, tipo de ativo, localização e período.

Indicadores de falhas.

5.5.114. Tabelas, dados estatísticos e geração de gráficos com possibilidade de aplicação de filtros por família, tipo de ativo, tipo de sintoma, causa, ação corretiva e período.

Modulo de Estoque / Compras.

5.5.115. O módulo de estoque e compras deverá estar interligado ao de manutenção, onde o usuário poderá consultar o estoque para programar as manutenções corretivas e preventivas;

5.5.116. Controle de materiais e insumos do estoque definidos por disciplina e categorias (mecânica, elétrica, automação, materiais consumíveis, EPIs, ferramentas, etc);

5.5.117. O sistema deve sinalizar ao comprador os itens com estoque baixo ou crítico para providenciar a compra /reposição. Esses parâmetros deverão ser calibrados pelo Operador de Sistema para cada material (individualmente) ou por categorias.

5.5.118. Exportar relação de estoque atualizada;

5.5.119. Exportar transações de peças, insumos e material;

5.5.120. Permitir a inserção no sistema dos orçamentos e propostas aprovadas para cada ordem de serviço.

5.5.121. O Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM) deverá permitir a geração de relatórios gerenciais, com no mínimo, os seguintes filtros (ou a combinação dos mesmos):

- 5.5.121.1. Por OS (Ordem de Serviço);
- 5.5.121.2. Por identificação do aparelho (Nº Patrimônio, Nº de Série, Marca, Modelo, TAG);
- 5.5.121.3. Por capacidade dos aparelhos;
- 5.5.121.4. Por família de equipamentos;
- 5.5.121.5. Por tipo de manutenção (preventiva ou corretiva);
- 5.5.121.6. Por plano de manutenção;
- 5.5.121.7. Por quantidade de hora-homem gasto em manutenção preventiva;
- 5.5.121.8. Por quantidade de hora-homem gasto em manutenção corretiva;
- 5.5.121.9. Por quantidade de hora-homem médio gasto em uma manutenção preventiva;
- 5.5.121.10. Por quantidade de hora-homem médio gasto em uma manutenção corretiva;
- 5.5.121.11. Por quantidade de hora-homem médio realizado por profissional;
- 5.5.121.12. Por material / serviço eventual realizado;
- 5.5.121.13. Por quantidade de materiais utilizadas por mês;
- 5.5.121.14. Por quantidade de serviço de manutenção corretiva realizada no mês;
- 5.5.121.15. Por quantidade de serviço de manutenção preventiva realizada no mês;
- 5.5.121.16. Por Unidade;
- 5.5.121.17. Por Pavilhão;
- 5.5.121.18. Por Localização (sala/andar).

5.5.122. Para cada serviço de Manutenção Corretiva, o SGM deve permitir a emissão de uma Ordem de Serviço com no mínimo as seguintes informações:

- 5.5.122.1. Número da Ordem de Serviço do Sistema da CONTRATADA (SGM);
- 5.5.122.2. Número da Ordem de Serviço do Sistema da CONTRATANTE (Diracweb);
- 5.5.122.3. Data e hora de abertura da OS;
- 5.5.122.4. Data planejada para execução da corretiva;
- 5.5.122.5. Mão da Obra prevista para execução do serviço (HH programado);
- 5.5.122.6. Tipo do equipamento;
- 5.5.122.7. Local da instalação do equipamento (Unidade, pavilhão, sala e andar);
- 5.5.122.8. Identificação do equipamento (número de patrimônio, número de série do aparelho e TAG);
- 5.5.122.9. Nome, telefone e e-mail do Solicitante;
- 5.5.122.10. Descrição da falha verificada;
- 5.5.122.11. Descrição detalhada do serviço executado;

- 5.5.122.12. Campo para definição de causa, falha e ação corretiva;
- 5.5.122.13. Nome dos responsáveis pela execução;
- 5.5.122.14. Data de início, data de fim, horário de início e horário de fim do serviço;
- 5.5.122.15. Descrição e quantidade de material e insumos utilizados, conforme base de dados cadastrada no sistema;
- 5.5.122.16. Total de homem-hora alocado na execução do serviço e seu respectivo custo;
- 5.5.122.17. Custo total da ordem de serviço (mão de obra, material, insumos e peças);
- 5.5.122.18. Campo para observações;
- 5.5.122.19. Campo para data, assinaturas (conforme disposto neste Termo de Referência) e identificação do solicitante para encerramento da OS;
- 5.5.122.20. Campo para demais recursos de apoio, pendências e retrabalho;
- 5.5.122.21. Possibilidade de inserção de fotos, se necessário.

5.5.123. Para cada serviço de Manutenção Preventiva, o SGM deve permitir a emissão uma Ordem de Serviço com no mínimo as seguintes informações:

- 5.5.123.1. Número da Ordem de Serviço do Sistema;
- 5.5.123.2. Data e hora de abertura da OS;
- 5.5.123.3. Data planejada para execução da preventiva;
- 5.5.123.4. Mão da Obra prevista para execução do serviço (HH programado);
- 5.5.123.5. Tipo do equipamento;
- 5.5.123.6. Local da instalação do equipamento (Unidade, pavilhão, sala e andar);
- 5.5.123.7. Identificação do equipamento (número de patrimônio, número de série do aparelho e TAG);
- 5.5.123.8. Nome dos responsáveis pela execução;
- 5.5.123.9. Descrição das atividades a serem executadas de acordo com o PMOC;
- 5.5.123.10. Indicação das atividades que necessitam o desligamento do equipamento para serem executadas;
- 5.5.123.11. Possibilidade de edição do preenchimento como “OK”, “NÃO OK” ou valores (medição).
- 5.5.123.12. Descrição dos procedimentos e instruções de trabalho;
- 5.5.123.13. Data de início, data de fim, horário de início e horário de fim do serviço;
- 5.5.123.14. Total de homem-hora alocado na execução do serviço e seu respectivo custo;
- 5.5.123.15. Custo total da ordem de serviço (mão de obra, material, insumos e peças);
- 5.5.123.16. Campo para apontamento de pendências verificadas;
- 5.5.123.17. Campo para observações;
- 5.5.123.18. Campo para aceite do serviço, assinatura e data.

Instalações cedidas à CONTRATADA

5.5.124. No interesse da Fiocruz e com o objetivo de conferir maior celeridade à execução dos serviços de manutenção, será disponibilizada à CONTRATADA, caso opte pela instalação de base operacional no Campus da Fiocruz, uma área aproximada de 300 m² (não necessariamente contígua e no mesmo ambiente), ficando a CONTRATADA integralmente responsável pelo fornecimento do mobiliário necessário à execução dos serviços, tais como mesas, cadeiras, estantes, bancadas e demais itens, bem como pelos materiais e ferramentais utilizados, assumindo, ainda, o dever de manter as instalações físicas nas mesmas condições em que se encontravam no momento da assunção do contrato.

5.5.125. Caso a área disponibilizada pela CONTRATANTE não seja suficiente, a CONTRATADA poderá buscar, sob suas expensas, áreas externas ao Campus da Fiocruz.

5.5.126. Serão disponibilizadas à CONTRATADA áreas destinadas ao desenvolvimento de suas atividades no Campus Manguinhos, no Instituto Fernandes Figueira e no Centro de Referência Professor Hélio Fraga.

5.5.127. A CONTRATADA deverá encaminhar à Fiocruz, para aprovação, previamente ao início dos serviços, projetos de todas suas instalações, modificações ou melhorias na área edificada existente cedida. A CONTRATADA terá o prazo de 60 (sessenta) dias a partir da assinatura do Contrato, para sua execução. Vencido esse prazo poderá ser aplicada sanção, conforme previsto em Contrato.

5.5.128. A CONTRATADA deverá seguir as diretrizes de ordem administrativa, planejamento e de organização, aplicando medidas de controle e com sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho de acordo com o estabelecido nas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, em especial a NR 17 e NR 18, além de buscar manter o espaço organizado através de um sistema de qualidade total chamado "5S".

5.5.129. É vedado o armazenamento indevido de itens pessoais dos profissionais da CONTRATADA nas áreas técnicas da CONTRATANTE. Todos os pertences pessoais deverão ser mantidos de forma organizada, em local previamente definido e autorizado pela Fiscalização e pela Infraestrutura Predial dos edifícios.

5.5.130. A Fiocruz disponibilizará uma linha telefônica para contato interno entre a unidade de administração e a CONTRATADA. O contato telefônico externo à Fiocruz e acesso à internet será de responsabilidade da CONTRATADA.

5.5.131. A limpeza, conservação e manutenção predial da área edificada cedida, correrão por conta da CONTRATADA, de acordo com os critérios estabelecidos na tabela abaixo:

| | |
|---|---|
| Limpeza | A CONTRATADA é a responsável por executar a limpeza das áreas cedidas, não sendo permitida a utilização dos postos relacionados nos custos diretos para este fim. Não haverá interferências da CONTRATANTE, desde que as citadas áreas estejam sempre em boas condições de organização e limpeza. |
| | A CONTRATANTE poderá realizar inspeções periódicas nos locais. |
| Conservação e Manutenção Predial | Sempre que necessário, a CONTRATADA deverá promover os reparos necessários à conservação das áreas cedidas decorrentes da sua utilização, não sendo permitido a utilização dos postos relacionados nos custos diretos para este fim. |
| | A CONTRATANTE poderá realizar inspeções periódicas nos locais. |

5.5.132. A área edificada cedida a que se refere este capítulo é destinada a atender exclusivamente as atividades vinculadas ao Contrato, sendo vedada a sua utilização para outros fins. A Fiscalização da CONTRATANTE fará inspeções periódicas e a qualquer momento nas instalações cedidas, não podendo a CONTRATADA restringir o acesso da Fiscalização.

5.5.133. As edificações e instalações, de necessidade da CONTRATADA, em complementação às disponibilizadas, serão executadas por sua conta e responsabilidade, devendo haver prévia autorização da Fiscalização.

5.5.134. A CONTRATANTE nada pagará à CONTRATADA pelas construções e instalações complementares que porventura tenham sido executadas nas instalações cedidas.

5.5.135. A CONTRATADA deverá restituir as áreas objeto deste Contrato, bem como seus respectivos equipamentos, instalações e benfeitorias, em perfeitas condições de uso ao término, distrato ou rescisão contratual, independentemente de aviso prévio, interpelação judicial ou direito a qualquer indenização.

Áreas Técnicas pertinentes aos sistemas de HVAC.

5.5.136. Compete à CONTRATADA a responsabilidade pela limpeza, organização e execução de manutenções de caráter não estruturante nas áreas técnicas associadas aos sistemas de HVAC, desde que tais atividades não impliquem alterações civis, arquitetônicas ou estruturais relevantes.

5.5.137. As manutenções, adequações ou intervenções de maior complexidade técnica, que extrapolem o escopo de atuação do contrato de HVAC, incluindo, mas não se limitando a, obras civis, reforços estruturais, alterações arquitetônicas, remanejamento significativo de layouts, adequações prediais ou serviços que demandem infraestrutura específica deverão ser formalmente comunicadas à equipe de fiscalização da CONTRATANTE, para análise técnica e administrativa.

5.5.138. Caberá exclusivamente à CONTRATANTE deliberar quanto à necessidade de direcionamento da demanda para execução por meio de outros contratos vigentes, especialmente aqueles com escopo predial ou de natureza correlata, que disponham de estrutura técnica, operacional e contratual mais adequada para o atendimento da demanda identificada.

Logística Para Transporte De Pessoal, Equipamento e Material

5.5.139. Por conta da distância entre as unidades de prestação de serviço na Fiocruz, da demanda diária de ordem de serviço e do extenso Campus, será necessário o transporte de pessoas, materiais e equipamentos (máquinas de solda, gás refrigerante, peças e insumos, ar condicionados, freezers, geladeiras, bebedouros, peças de andaime, escadas, latas, compressores e etc) não sendo admitido que qualquer serviço fique pendente por falta de transporte.

5.5.140. Caso haja atraso dos serviços por deficiência no transporte, a CONTRATADA estará sujeita às glosas previstas no IMR, sem prejuízo das sanções contratuais.

5.5.141. Assim, a gestão de transporte necessário para a execução dos serviços será de responsabilidade da CONTRATADA, onde todos os custos e quantitativos estão previstos na aba "Veículos" do Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA.

5.5.142. O quantitativo previsto para atender o objeto deste Termo de Referência é de 01 (um) mini caminhão e 04 (quatro) veículos do tipo pick-up.

5.5.143. A CONTRATANTE não se responsabilizará por danos causados aos veículos devido ao mau uso, cabendo à CONTRATADA se responsabilizar pelos custos dos reparos necessários para manter os veículos operacionais.

5.5.144. A CONTRATADA deverá manter os veículos em boas condições de operação, sendo a mesma passível de ajustes no IMR.

5.5.145. Toda a manutenção dos veículos é de responsabilidade da CONTRATADA;

5.5.146. A CONTRATADA deverá informar previamente à CONTRATANTE sempre que qualquer veículo for retirado do campus para realização de manutenção, não podendo permanecer inoperante por período superior a 48 (quarenta e oito) horas. O eventual descumprimento desse prazo deverá ser acompanhado de justificativa formal, a ser submetida à análise da equipe de Fiscalização.

5.5.147. É vedada a utilização dos veículos planilhados em atividades que não possuem relação direta com o objeto contratual. Os referidos veículos destinam-se exclusivamente ao desempenho das atividades da CONTRATADA necessárias à adequada execução do contrato. Qualquer saída de veículo do campus deverá ser previamente submetida e aprovada pela equipe de Fiscalização.

5.5.148. Os veículos deverão ser dotados e permanecer com sistema GPS ativo e em tempo real, permitindo o acompanhamento e a verificação da localização dos veículos a qualquer momento pela equipe de Fiscalização.

Especificação da garantia do serviço

5.6. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), tendo em vista que o referido prazo de garantia é suficiente para a natureza da presente contratação.

Uniformes

5.7. Os uniformes a serem fornecidos pelo Contratado a seus empregados deverão ser condizentes com a atividade a ser desempenhada no órgão Contratante, compreendendo peças para todas as estações climáticas do ano, sem qualquer repasse do custo para o empregado, observando o disposto nos itens seguintes:

5.8. O uniforme deverá compreender as seguintes peças do vestuário:

5.9. Os itens e quantitativos constantes da relação de uniformes a seguir possuem caráter **meramente exemplificativo e não exaustivo, competindo** à CONTRATADA avaliar as condições de trabalho e as atividades efetivamente desempenhadas, a fim de identificar, fornecer e manter todos os itens adicionais que se façam necessários à plena, segura e adequada execução do objeto contratual, assegurando aos trabalhadores condições apropriadas de vestimenta e proteção para o exercício de suas funções.

Equipe de Campo (caso haja previsão de Periculosidade)

5.10. A Equipe de Campo (caso haja previsão de Periculosidade) engloba os seguintes postos de trabalho: Meio Oficial de Automação, Meio Oficial de Elétrica, Técnico Eletricista, Técnico de Automação Industrial, Técnico de Automação em Supervisório, Técnico Mecânico I e Técnico Mecânico II. A relação a seguir apresenta os uniformes previstos para esta equipe (quantidade por profissional e por ano):

5.10.1. 10 (dez) pares de meias de algodão.

5.10.2. Para esses postos, o uniforme de eletricista NR-10, com características de resistência ao fogo (RF), é considerado equipamento de proteção individual (EPI) e, portanto, não está incluído na relação de uniformes apresentada acima, mas sim em tópico referente aos equipamentos de proteção a serem fornecidos pela CONTRATADA.

5.11. O fornecimento dos uniformes deverá ser efetivado da seguinte forma:

5.11.1. Fornecimento de 05 (cinco) conjuntos dos itens do subitem 5.10.1. no início da execução do contrato, e 05 (cinco) conjuntos adicionais a cada 06 (seis) meses, ou, ainda, a qualquer tempo, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após solicitação da CONTRATANTE, sempre que os conjuntos não atenderem às condições mínimas de apresentação.

Equipe de Campo (caso não haja previsão de Periculosidade) e Motorista

5.12. Este grupo engloba os seguintes postos de trabalho: Operador de Instalação de Ar-Condicionado, Meio Oficial Mecânico de Ar-Condicionado e Motorista. A relação a seguir apresenta os uniformes previstos para esta equipe (quantidade por profissional e por ano):

5.12.1. 09 (nove) camisas polo, com logomarca da empresa no bolso.

5.12.2. 06 (seis) calças de brim sarja 100% algodão, com logomarca discreta da empresa.

5.12.3. 10 (dez) pares de meia de algodão.

5.12.4. O fornecimento dos uniformes deverá ser efetivado da seguinte forma:

5.12.5. Deverão ser fornecidos, no início da execução do contrato, 05 (cinco) conjuntos dos itens descritos no subitem 5.12.1, 03 (três) conjuntos dos itens do no subitem 5.12.2. e 05 (cinco) conjuntos dos itens do no subitem 5.12.3. Após o período de 06 (seis) meses, deverão ser fornecidos 04 (quatro) conjuntos adicionais dos itens do subitem 5.12.1, 03 (três) conjuntos dos itens do subitem 5.12.2 e 05 (cinco) conjuntos dos itens do subitem 5.12.3. Considerando que o item descrito na alínea a) possui quantitativo total ímpar, a CONTRATADA deverá assegurar o fornecimento de 09 (nove) conjuntos desse item ao longo do período anual. Independentemente do cronograma estabelecido, a CONTRATADA deverá realizar a substituição imediata dos uniformes, a qualquer tempo, sempre que estes não atenderem às condições mínimas de apresentação, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, contado a partir de solicitação formal da CONTRATANTE.

Engenharia e Lideranças

5.13. A Equipe de Engenharia e Lideranças engloba os seguintes postos de trabalho: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Controle e Automação e Supervisor de Manutenção. A relação a seguir apresenta os uniformes previstos para esta equipe (quantidade por profissional e por ano):

5.13.1. 10 (dez) pares de meias de algodão.

5.13.2. O fornecimento dos uniformes deverá ser efetivado da seguinte forma:

5.13.2.1. Fornecimento de 05 (cinco) conjuntos dos itens descritos no subitem 5.13.1. no início da execução do contrato, e 05 (cinco) conjuntos adicionais a cada 06 (seis) meses, ou, ainda, a qualquer tempo, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após solicitação da CONTRATANTE, sempre que os conjuntos não atenderem às condições mínimas de apresentação.

Postos Estratégicos

5.14. Esta equipe engloba os seguintes postos de trabalho: **Técnico de Segurança do Trabalho e Analista de Controle Técnico de Manutenção**. A relação a seguir apresenta os uniformes previstos (quantidade por profissional e por ano):

5.14.1. 06 (seis) camisas social, com logomarca da empresa no bolso.

5.14.2. 10 (dez) pares de meia de algodão.

5.14.3. O fornecimento dos uniformes deverá ser efetivado da seguinte forma:

5.14.3.1. Deverão ser fornecidos, no início da execução do contrato, 03 (três) conjuntos dos itens descritos no subitem **5.14.1** e 05 (cinco) conjuntos dos itens do subitem **5.14.2**. Após o período de 06 (seis) meses, deverão ser fornecidos 03 (três) conjuntos adicionais dos itens do subitem **5.14.1** e 05 (cinco) conjuntos dos itens do subitem **5.14.2**. Independentemente do cronograma estabelecido, a CONTRATADA deverá realizar a substituição imediata dos uniformes, a qualquer tempo, sempre que estes não atenderem às condições mínimas de apresentação, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, contado a partir de solicitação formal da CONTRATANTE.

Demais Postos

5.15. Esta equipe engloba os seguintes postos de trabalho: Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção, Operador de Sistema e Comprador. A relação a seguir apresenta os uniformes previstos (quantidade por profissional e por ano):

5.15.1. 06 (seis) camisas polo, com logomarca da empresa no bolso.

5.15.2. 10 (dez) pares de meia de algodão.

5.15.3. O fornecimento dos uniformes deverá ser efetivado da seguinte forma:

5.15.3.1. Deverão ser fornecidos, no início da execução do contrato, 03 (três) conjuntos dos itens descritos no subitem **5.15.1** e 05 (cinco) conjuntos dos itens do subitem **5.15.2**. Após o período de 06 (seis) meses, deverão ser fornecidos 03 (três) conjuntos adicionais dos itens do subitem subitem **5.15.1** e 05 (cinco) conjuntos dos itens do subitem **5.15.2**. Independentemente do cronograma estabelecido, a CONTRATADA deverá realizar a substituição imediata dos uniformes, a qualquer tempo, sempre que estes não atenderem às condições mínimas de apresentação, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, contado a partir de solicitação formal da CONTRATANTE.

5.15.4. As peças devem ser confeccionadas com tecido e material de qualidade., seguindo os seguintes parâmetros mínimos:

5.15.4.1. Camisa polo – de algodão com identificação da CONTRATADA, conforme normas vigentes;

5.15.4.2. Camisa social – de algodão com identificação da CONTRATADA, conforme normas vigentes;

5.15.4.3. Calça de brim, conforme normas vigentes.

5.15.5. No caso de empregada gestante, os uniformes deverão ser apropriados para a situação, substituindo-os sempre que estiverem apertados;

5.15.6. Os uniformes deverão ser entregues mediante recibo, cuja cópia, devidamente acompanhada do original para conferência, deverá ser enviada ao servidor responsável pela fiscalização do contrato.

5.15.7. É de responsabilidade da CONTRATADA o dimensionamento dos uniformes de acordo com as Normas, Legislações e CCT's vigentes, considerando as especificidades de cada serviço.

5.15.7.1. A CONTRATADA deverá dispor de todos os de insumos, peças em estoque, uniformes , EPI's e EPC's necessários à execução dos serviços.

5.15.8. A reposição e/ou troca de uniformes será realizada conforme as necessidades identificadas, considerando o desgaste, danificação ou qualquer outra condição que torne os itens inadequados para uso.

5.15.9. As peças deverão ser novas, não sendo aceitas peças reaproveitadas;

5.15.10. Os uniformes deverão ser entregues mediante recibo, cuja cópia, devidamente acompanhada do original para conferência, deverá ser enviada ao servidor responsável pela fiscalização do contrato.

Equipamentos de Proteção Individuais (EPI)

5.16. As empresas CONTRATADAS pela FIOCRUZ estão sujeitas à legislação sobre saúde e segurança do trabalho e devem observar rigorosamente todas as exigências previstas na legislação vigente, quer sejam, Federais, Estaduais e Municipais referentes à Segurança, Higiene e Saúde do Trabalhador, principalmente as estabelecidas na CLT e nas Leis sobre o assunto, devendo observar as Normas Regulamentadoras e Legislações Complementares pertinentes ao objeto do contrato.

5.16.1. Portanto constitui obrigação exigida da CONTRATADA, a observância da legislação aplicável.

5.16.2. É de total responsabilidade da CONTRATADA, o fornecimento dos equipamentos de proteção individual - EPI, de acordo com as exigências as Normas de Segurança do Trabalho em vigor, bem como o uso obrigatório pelos profissionais durante o exercício de suas atividades nas dependências da CONTRATANTE.

5.16.3. Os profissionais aplicados na execução dos serviços devem estar constantemente uniformizados, credenciados, identificados, certificados e equipados com Uniformes e Equipamentos de Proteção Individuais (EPI) necessários e adequados ao risco de seus funcionários, devendo a CONTRATADA:

- 5.16.4. Adquirir os uniformes e EPI's adequados ao risco de cada atividade;
- 5.16.5. Exigir o uso por parte dos seus trabalhadores;
- 5.16.6. Fornecer aos seus empregados somente uniformes e EPI's aprovados pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
- 5.16.7. Orientar e treinar seus empregados sobre o uso adequado, guarda e conservação;
- 5.16.8. Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado;
- 5.16.9. Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica;
- 5.16.10. Comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada;
- 5.16.11. Controlar o fornecimento aos seus empregados, por meio de livros, fichas, sistema eletrônico ou outro que entender conveniente.

5.16.12. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) deverão compreender, no mínimo, os itens relacionados a seguir. A relação apresentada possui caráter exemplificativo e não exaustivo, cabendo à CONTRATADA avaliar as condições de trabalho, os riscos envolvidos e as atividades executadas, de modo a identificar, fornecer e manter todos os EPIs adicionais que se façam necessários para a plena, segura e adequada execução do objeto contratual, em conformidade com a legislação vigente e as Normas Regulamentadoras aplicáveis.

5.16.12.1. Engenheiro Mecânico (CBO 2144-05):

- 5.16.12.1.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.
- 5.16.12.1.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.
- 5.16.12.1.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.
- 5.16.12.1.4. 06 (seis) uniforme eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A.
- 5.16.12.1.5. 03 (três) protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.2. Engenheiro de Controle e Automação (CBO 2021-10):

- 5.16.12.2.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.
- 5.16.12.2.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.
- 5.16.12.2.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.
- 5.16.12.2.4. 06 (seis) uniformes eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A.
- 5.16.12.2.5. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.3. Supervisor de Manutenção (CBO 9501-10)

5.16.12.3.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.3.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.3.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.

5.16.12.3.4. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.3.5. 12 (doze) respiradores PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI.

5.16.12.3.6. 06 (seis) pares de luva de proteção tipo condutiva.

5.16.12.3.7. 01 (um) protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor.

5.16.12.3.8. 06 (seis) luvas de segurança de polietileno de alta densidade e PU.

5.16.12.3.9. 06 (seis) uniformes eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A.

5.16.12.3.10. 02 (dois) pares de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacuum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso.

5.16.12.4. Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção (CBO 3911-30)

5.16.12.4.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.4.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.4.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.

5.16.12.4.4. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.5. Analista de Controle Técnico de Manutenção (CBO 3911-45)

5.16.12.5.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.5.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.5.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.

5.16.12.5.4. 03 (três) protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.6. Operador de Sistema (CBO 3172-05)

5.16.12.6.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.6.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.6.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.

5.16.12.6.4. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.7. Técnico em Automação Industrial (CBO 3001-05)

5.16.12.7.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.7.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.7.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.

5.16.12.7.4. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.7.5. 12 (doze) respiradores PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI.

5.16.12.7.6. 52 (cinquenta e dois) pares de luva de proteção tipo condutiva.

5.16.12.7.7. 01 (um) protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor.

5.16.12.7.8. 06 (seis) uniformes eletricitista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A.

5.16.12.7.9. 12 (doze) luvas de segurança de polietileno de alta densidade e PU.

5.16.12.8. Meio Oficial de Automação (CBO 3132-15)

5.16.12.8.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.8.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.8.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI;

5.16.12.8.4. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado

5.16.12.8.5. 12 (doze) respiradores PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI.

5.16.12.8.6. 52 (cinquenta e dois) pares de luva de proteção tipo condutiva;

5.16.12.8.7. 01 (um) protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor;

5.16.12.8.8. 06 (seis) uniformes Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A.

5.16.12.8.9. 12 (doze) luvas de segurança de polietileno de alta densidade e PU.

5.16.12.9. Técnico Eletricista (CBO 3131-20)

5.16.12.9.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.9.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.9.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.

5.16.12.9.4. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.9.5. 12 (doze) respiradores PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI.

5.16.12.9.6. 52 (cinquenta e dois) pares de luva de proteção tipo condutiva.

5.16.12.9.7. 01 (um) protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor.

5.16.12.9.8. 06 (seis) uniformes eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A.

5.16.12.9.9. 12 (doze) luvas de segurança de polietileno de alta densidade e PU.

5.16.12.10. Meio Oficial de Elétrica (CBO 7156-15)

5.16.12.10.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.10.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.10.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.

5.16.12.10.4. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.10.5. 12 (doze) respiradores PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI.

5.16.12.10.6. 52 (cinquenta e dois) pares de luva de proteção tipo condutiva.

5.16.12.10.7. 01 (um) protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor.

5.16.12.10.8. 06 (seis) uniformes eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A.

5.16.12.10.9. 12 (doze) luvas de segurança de polietileno de alta densidade e PU.

5.16.12.11. Técnico Mecânico I e II (CBO 3141-10)

5.16.12.11.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.11.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.11.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.

5.16.12.11.4. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.11.5. 18 (dezoito) respiradores PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI.

5.16.12.11.6. 06 (seis) pares de luva de proteção tipo condutiva.

5.16.12.11.7. 01 (um) protetores faciais composto por um visor 8" em policarbonato incolor.

5.16.12.11.8. 12 (doze) luvas de segurança de polietileno de alta densidade e PU.

5.16.12.11.9. 06 (seis) uniformes eletricitista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A.

5.16.12.11.10. 03 (três) pares de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso.

5.16.12.12. Meio Oficial Mecânico de ar condicionado (CBO 9112-05)

5.16.12.12.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.12.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.12.3. 03 (três) pares de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso.

5.16.12.12.4. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.

5.16.12.12.5. 01 (um) protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor.

5.16.12.12.6. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.12.7. 18 (dezoito) respiradores PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI.

5.16.12.12.8. 12 (doze) luvas de segurança de polietileno de alta densidade e PU.

5.16.12.13. Técnico de Segurança do Trabalho (CBO 3516-05)

5.16.12.13.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.13.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.13.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.

5.16.12.13.4. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.13.5. 12 (doze) respiradores PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI.

5.16.12.13.6. 12 (doze) luvas de segurança de polietileno de alta densidade e PU.

5.16.12.14. Operador de instalação de ar-condicionado - Plantonista Diurno/Noturno (CBO 8625-15):

5.16.12.14.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.14.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.14.3. 04 (quatro) pares de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso.

5.16.12.14.4. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.

5.16.12.14.5. 01 (um) protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor.

5.16.12.14.6. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado.

5.16.12.14.7. 12 (doze) respiradores PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI.

5.16.12.14.8. 12 (doze) luvas de segurança de polietileno de alta densidade e PU.

5.16.12.15. Motorista (CBO 8625-15):

5.16.12.15.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.15.2. 06 (seis) pares de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso.

5.16.12.16. Comprador (CBO 3542-05):

5.16.12.16.1. 01 (um) par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto.

5.16.12.16.2. 01 (um) capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular.

5.16.12.16.3. 01 (um) óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI.

5.16.12.16.4. 03 (três) protetores auditivos de silicone do tipo inserção pré-moldado.

Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)

5.16.13. Os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) deverão compreender, no mínimo, os itens relacionados a seguir. A relação apresentada possui caráter exemplificativo e não exaustivo, cabendo à CONTRATADA avaliar as condições de trabalho, os riscos envolvidos e as atividades executadas, de modo a identificar, fornecer e manter todos os EPCs adicionais que se façam necessários para a plena, segura e adequada execução do objeto contratual, em conformidade com a legislação vigente e as Normas Regulamentadoras aplicáveis.

5.16.13.1. 12 (doze) cinturões tipo paraquedista de segurança com talabarte duplo em Y e absorvedor de energia.

5.16.13.2. 2 (duas) unidades de avental de raspa para soldador, 120 x 60 cm.

5.16.13.3. 2 (dois) pares de luvas de raspa, cano longo, 20 cm, para soldagem.

5.16.13.4. 2 (duas) perneiras de raspa com velcro para soldador.

5.16.13.5. 2 (dois) óculos para soldagem com escurecimento automático.

5.16.13.6. 2 (duas) máscaras para soldagem com auto escurecimento.

5.16.13.7. 12 (doze) kits de bloqueio para disjuntor, com etiqueta padrão NR10.

5.16.13.8. 7 (sete) pares de luva isolante de borracha, classe 00 – 500 V.

5.16.13.9. 9 (nove) cones de sinalização em polipropileno, 50 cm.

5.16.13.10. 20 (vinte) macacões tipo Tyvek.

5.16.13.11. 4 (quatro) unidades de protetor solar FPS 60, bombona de 2 litros.

5.16.13.12. 30 (trinta) capas de chuva em PVC, confeccionadas em tela sintética revestida de PVC em ambas as faces, com fechamento frontal através de cinco botões de pressão plásticos, costura por solda eletrônica e CA no EPI.

5.16.13.13. 15 (quinze) protetores auditivos tipo concha (19 a 21 dB).

5.16.13.14. 4 (quatro) pares de luvas de segurança de polietileno de alta densidade e PU.

5.16.13.15. 24 (vinte e quatro) luvas táteis de segurança tricotada com fios sintéticos; sem costura; revestida na face palmar, dedos e pontas dos dedos com poliuretano, punho com elastano.

5.16.13.16. 24 (vinte e quatro) pares de luva de segurança de borracha nitrílica com forro em algodão.

5.16.13.17. 4 (quatro) pares de luvas de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso.

Procedimentos de transição e finalização do contrato

5.17. Os procedimentos de transição e finalização do contrato constituem-se das seguintes etapas:

5.17.1. A CONTRATADA deverá realizar a transição contratual, quando formalmente solicitada pela CONTRATANTE, de forma planejada, organizada e documentada, assegurando a plena continuidade da

operação e da manutenção dos sistemas, sem perda de informações, dados, histórico técnico ou rastreabilidade das atividades executadas.

5.17.2. A transição contratual deverá contemplar, quando aplicável, a transferência de conhecimento, tecnologia, métodos, técnicas, procedimentos operacionais e boas práticas empregadas, podendo ser exigida, a critério da CONTRATANTE, a capacitação dos técnicos da CONTRATANTE ou de representantes por ela formalmente designados, inclusive da futura empresa contratada.

5.17.3. Elaboração e apresentação à CONTRATANTE de Plano de Transição Contratual, contendo cronograma detalhado, responsáveis, escopo das atividades, riscos identificados e medidas de mitigação, a ser executado no período definido pela CONTRATANTE.

5.17.4. Transferência integral de documentação técnica, física e digital, incluindo, mas não se limitando a:

5.17.4.1. histórico de manutenções preventivas, preditivas e corretivas;

5.17.4.2. planos de manutenção (PMOC) vigentes e revisões realizadas;

5.17.4.3. ordens de serviço, registros operacionais e relatórios técnicos;

5.17.4.4. cadastros de ativos, parâmetros operacionais, alarmes e lógicas de automação;

5.17.4.5. manuais técnicos, procedimentos operacionais padrão (POP) e instruções de trabalho;

5.17.4.6. registros de não conformidades, pendências e planos de ação em andamento.

5.17.5. Atualização, organização e validação dos dados existentes nos sistemas informatizados utilizados no contrato, especialmente no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM) e demais plataformas institucionais da CONTRATANTE;

5.17.6. Realização de reuniões técnicas de alinhamento e transferência de conhecimento, presenciais ou remotas, com a participação da Fiscalização e, quando aplicável, da futura contratada, abordando aspectos críticos da operação, manutenção, automação, riscos operacionais e particularidades do parque de ativos;

5.17.7. Execução de treinamentos técnicos e operacionais, quando solicitado pela CONTRATANTE, voltados à capacitação de seus profissionais ou de representantes designados, abrangendo sistemas, processos, ferramentas, rotinas operacionais e boas práticas adotadas durante a execução contratual;

5.17.8. Apoio técnico-operacional durante o período de transição definido pela CONTRATANTE, de forma a mitigar riscos de descontinuidade dos serviços e garantir a estabilidade da operação dos sistemas;

5.17.9. Elaboração e entrega de Relatório Final de Transição, consolidando todas as informações transferidas, pendências existentes, riscos remanescentes e recomendações técnicas para a continuidade dos serviços.

Mão de obra residente

5.18. Deverá ser observado o disposto no art. 195 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT (Decreto-Lei nº 5.452 /1943), segundo o qual a caracterização e a classificação da insalubridade e da periculosidade, conforme as normas do Ministério do Trabalho, deverão ser realizadas por meio de perícia a cargo de Médico do Trabalho ou Engenheiro do Trabalho, devidamente registrados no Ministério do Trabalho.

5.19. Necessidade de observância do disposto no art. 189 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT (Decreto-Lei 5.452/1943), segundo o qual são consideradas atividades ou operações insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, exponham os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente e do tempo de exposição aos seus efeitos.

5.20. Os limites de tolerância a que se refere o art. 189 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT encontram-se estabelecidos na Norma Regulamentadora nº 15, aprovada pela Portaria nº 3.214/1978, a qual define os limites aplicáveis ao empregador quando da exposição do empregado a agentes nocivos, classificados como físicos, químicos ou biológicos.

5.21. Após a validação dos laudos técnicos pela CONTRATANTE, será realizado apostilamento para adequação dos percentuais, tipos de adicional (insalubridade/periculosidade) e base de cálculo (caso previsto em CCT), visando a adequação dos valores contratuais.

5.22. De acordo com a Lei Federal nº 7.418 de 16/12/1985, regulamentada pelo Decreto nº 10.854/2021, todo trabalhador no território nacional tem direito ao custeio do transporte coletivo para seu deslocamento de ida e volta ao trabalho.

5.23. A CONTRATADA fornecerá até o último dia útil do mês anterior, auxílio transporte no real valor das despesas de deslocamento residência – trabalho – residência.

5.24. O valor que será pago a CONTRATADA pelo auxílio-transporte será o mesmo efetivamente pago ao trabalhador, respeitando o valor máximo informado em planilha de custo, devendo ser observado o disposto no art. 114 do Decreto nº 10.854/2021, segundo o qual o vale-transporte será custeado pelo beneficiário, na parcela equivalente a 6% (seis por cento) de seu salário básico ou vencimento, excluídos quaisquer adicionais ou vantagens; e pelo empregador (neste caso a CONTRATADA), no que exceder à parcela de 6%.

5.25. A empresa deverá fornecer aos profissionais contratados todos os benefícios previstos na Convenção Coletiva de Trabalho – CCT a que estiver submetido.

5.26. Compete à CONTRATADA cumprir o disposto na Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), conforme regulamentação estabelecida pelo Decreto nº 12.516/2025, que determina a observância do percentual mínimo de 8% (oito por cento) das vagas nas contratações públicas federais destinadas a mulheres vítimas de violência doméstica, nos termos do art. 5º da Lei nº 11.340, de 7 de agosto de 2006.

5.27. O percentual mínimo de mão de obra estabelecido destinado à mulheres vítimas de violência doméstica deverá ser mantido durante a execução contratual.

5.28. A CONTRATADA deverá encaminhar, mensalmente, relatório que comprove o cumprimento do disposto nos itens 5.26 e 5.27. Na hipótese de descumprimento, a CONTRATANTE poderá aplicar as sanções administrativas cabíveis, nos termos da legislação e do contrato.

5.29. É de responsabilidade da CONTRATADA o atendimento a outros decretos/leis que possam se tornar obrigatórios durante a vigência contratual, cabendo a CONTRATADA imediatamente elaborar um plano de ação para o cumprimento do disposto da nova regulamentação, devendo informar à CONTRATANTE sobre o advento de nova legislação e necessidade de adequar procedimentos e fluxos.

EPI's e EPC's

5.30. É de responsabilidade da CONTRATADA o dimensionamento dos EPC's e EPI's necessários para a execução dos serviços, respeitando as legislações vigentes e as especificidades de cada serviço.

5.31. É de responsabilidade da CONTRATADA fornecer aos seus trabalhadores todos os EPI's e EPC's necessários à execução dos serviços.

Reunião de partida (Kick-off)

5.32. Após a assinatura do contrato, será realizada a Reunião de Partida, a qual constituirá o marco zero da operação dos serviços de operação e manutenção dos sistemas de HVAC.

5.33. Participantes: gestores do contrato, representantes da CONTRATANTE e da CONTRATADA, principais stakeholders envolvidos, bem como os líderes técnicos, administrativos e operacionais da equipe da CONTRATADA.

5.34. A Reunião de Partida deverá contemplar, obrigatoriamente, a seguinte pauta:

5.34.1. Apresentações:

5.34.1.1. Apresentação formal das equipes da CONTRATANTE e da CONTRATADA, com identificação dos responsáveis técnicos, gestores do contrato, fiscais, líderes de equipe e respectivos papéis, responsabilidades e pontos focais.

5.34.2. Revisão do Escopo Contratual:

5.34.2.1. Validação detalhada do escopo dos serviços contratados, áreas atendidas, limites de atuação, interfaces com outros contratos, interfaces com infraestruturas prediais, exclusões e exceções previstas no Termo de Referência.

5.34.3. Transição Operacional e Mobilização Inicial:

5.34.3.1. Alinhamento quanto ao plano de mobilização da CONTRATADA, estratégias de transição operacional e tratamento de pendências pré-existentes ao início da vigência contratual.

5.34.4. Plano de Comunicação:

5.34.4.1. Definição da matriz de responsabilidades, dos pontos de contato entre as partes, dos canais oficiais de comunicação e da periodicidade das reuniões de acompanhamento técnico e gerencial.

5.34.5. Indicadores de Desempenho e Critérios de Medição:

5.34.5.1. Apresentação e alinhamento quanto aos indicadores de desempenho (IMR), critérios de medição, formas de evidência, prazos de apuração e impactos financeiros associados.

5.34.6. Acessos e Credenciais:

5.34.6.1. Definição dos procedimentos, prazos e responsabilidades para liberação de acessos físicos e lógicos às dependências, áreas técnicas e sistemas da CONTRATANTE.

Deverá ser apresentada e encaminhada pela CONTRATADA a relação completa e identificação de todos os seus profissionais que atuarão no contrato, para fins de registro, controle e liberação de acesso nas dependências da Fiocruz.

5.34.7. Uniformes, EPIs, EPCs, Ferramentas e Insumos:

5.34.7.1. Alinhamento quanto à disponibilidade, adequação e conformidade dos uniformes, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), ferramentas, materiais e insumos necessários ao início da plena operação e manutenção dos sistemas, em conformidade com a legislação e normas aplicáveis.

5.34.8. Backlog Inicial e Pendências Existentes:

5.34.8.1. Apresentação e envio à CONTRATADA do backlog existente no início do contrato, com a indicação dos itens mais críticos e principais pontos de atenção.

5.34.8.2. O backlog deverá ser analisado pela CONTRATADA, que deverá elaborar e apresentar um plano de ação para o tratamento das pendências, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data da Reunião de Partida.

5.34.9. Base de Ativos:

5.34.9.1. Apresentação e envio à CONTRATADA da base de ativos dos sistemas de HVAC-R, para fins de validação, cadastro, planejamento das atividades e demais obrigações contratuais.

5.34.10. Entregáveis Contratuais:

5.34.10.1. Reforço e alinhamento quanto aos prazos, conteúdos e responsabilidades relativos aos entregáveis previstos no Termo de Referência, incluindo, mas não se limitando, ao cadastro de ativos, elaboração e atualização do PMOC, emissão de ARTs, relatórios técnicos e demais documentos obrigatórios.

5.34.11. Riscos e Pontos Críticos:

Discussão dos principais riscos técnicos, operacionais e administrativos pertinentes à execução contratual.

5.34.12. Apresentação das Cooperativas de Resíduos que atuam em conjunto com a Fiocruz, bem como dos fluxos internos para descarte, segregação e destinação de materiais, com reforço quanto à obrigatoriedade de aderência às normativas ambientais, legais e institucionais aplicáveis.

5.34.13. Saúde e Segurança do Trabalho (SST):

5.34.13.1. Reforço quanto à obrigatoriedade de cumprimento integral dos procedimentos de segurança do trabalho aplicáveis à execução dos serviços, incluindo, mas não se limitando, à realização de Análises Preliminares de Risco (APR), utilização adequada de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), realização de Diálogo Diário de Segurança (DDS), observância das Permissões de Trabalho, bem como atendimento aos requisitos de treinamentos e demais normas de saúde e segurança do trabalho vigentes.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

6.3.1 O contato por meio de mensagem eletrônica deverá ser realizado pelos endereços de e-mail: manutencaohvac.cogic@fiocruz.br e adm-cem.cogic@fiocruz.br.

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

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

Preposto

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

6.6.1. O preposto atuará na representação administrativa da Contratada, sempre que necessário.

6.6.2. O preposto será designado pela Contratada mediante carta de preposição a ser entregue para a Contratante.

6.6.2.1. Da carta de preposição deverão constar, no mínimo, os seguintes dados:

6.6.2.1.1. Do preposto indicado: nome completo, números de identificação civil e CPF, endereço, telefones residencial e de celular, além dos dados relacionados à sua qualificação profissional.

6.6.2.1.2. Da Contratada: qualificação da empresa contratada, bem como declaração de designação de preposto para atuar especificamente no âmbito do presente contrato.

Preposto da CONTRATADA

6.6.3. A CONTRATADA deverá manter, durante toda a vigência do contrato, Preposto residente no Campus Manguinhos – RJ, com poderes para representá-la administrativa e operacionalmente sempre que necessário. O Preposto deverá ser formalmente indicado à CONTRATANTE por meio de declaração específica, contendo, no mínimo, nome completo, números de identidade e CPF, endereço, telefones de contato (residencial e móvel), bem como informações relativas à sua qualificação profissional e demais dados pertinentes.

6.6.3.1. O cargo de Preposto deve ser previsto nos custos indiretos da CONTRATADA, não sendo admitido utilizar postos de trabalho para este fim.

6.6.3.2. O Preposto deverá estar apto a esclarecer as questões relacionadas às faturas dos serviços prestados.

6.6.3.3. O Preposto designado necessitará permanecer em tempo integral à disposição da CONTRATANTE de forma a garantir o pronto atendimento a quaisquer solicitações da CONTRATANTE.

6.6.3.4. A CONTRATADA deverá instruir seu Preposto quanto à necessidade de atender prontamente a quaisquer solicitações da CONTRATANTE, do Fiscal do contrato ou de seu substituto, acatando imediatamente as determinações, instruções e orientações destes, inclusive quanto ao cumprimento das normas internas, desde que de acordo com a legalidade, e devendo, ainda, tomar todas as providências pertinentes para que sejam corrigidas quaisquer falhas detectadas na execução dos serviços contratados.

6.6.3.5. São atribuições do Preposto, dentre outras:

6.6.3.5.1. Comandar, coordenar e controlar a execução dos serviços contratados, nas dependências da CONTRATANTE;

6.6.3.5.2. Zelar pela segurança, limpeza e conservação dos equipamentos e das instalações da CONTRATANTE sob responsabilidade técnica da CONTRATADA;

6.6.3.5.3. Cumprir e fazer cumprir todas as determinações, instruções e orientações emanadas das autoridades da CONTRATANTE e da Fiscalização do contrato;

6.6.3.5.4. Apresentar informações e/ou documentação solicitada pela CONTRATANTE, inerentes à execução e às obrigações contratuais, em tempo hábil;

6.6.3.5.5. Representar a CONTRATADA em todas as reuniões convocadas pela CONTRATANTE, inclusive aquelas relacionadas ao acompanhamento, fiscalização, alinhamentos técnicos, operacionais e administrativos do contrato;

6.6.3.5.6. Reportar-se ao Fiscal do contrato para dirimir quaisquer dúvidas a respeito da execução dos serviços e das demais obrigações contratuais;

6.6.3.5.7. Garantir o fiel cumprimento de todas as disposições, obrigações, prazos, padrões técnicos e operacionais estabelecidos neste Termo de Referência, no Contrato e em seus anexos;

6.6.3.5.8. Acompanhar a execução dos serviços, adotando as medidas administrativas e operacionais cabíveis para garantir a continuidade, a qualidade e a conformidade da prestação dos serviços;

6.6.3.5.9. Assegurar o adequado fluxo de comunicação entre a CONTRATADA, a equipe técnica alocada e a Fiscalização da CONTRATANTE, providenciando os encaminhamentos e as ações necessárias para a correção de desvios e não conformidades;

6.6.3.5.10. Relatar ao Fiscal do contrato, pronta e imediatamente, por escrito, toda e qualquer irregularidade observada;

6.6.3.5.11. Garantir que os funcionários se reportem sempre à CONTRATADA, primeiramente, e não à CONTRATANTE, na hipótese de ocorrência de problemas relacionados à execução contratual.

6.7. O Contratado deverá manter preposto da empresa no campus Fiocruz Manguinhos – Rio de Janeiro durante todo o período de vigência contratual, das 7:30 às 17:18, de segunda a sexta-feira (08:48h diárias, totalizando 44 horas semanais), tendo em vista a natureza dos serviços contratados.

6.7.1. A manutenção de preposto presencial é condição essencial para a adequada execução do Contrato, considerando:

6.7.1.1. Robustez e complexidade técnica do objeto contratual, que envolve sistemas de climatização, refrigeração e ventilação mecânica de alta relevância operacional, demandando acompanhamento contínuo, tomada de decisão imediata e interlocução técnica qualificada.

6.7.1.2. Criticidade dos sistemas atendidos, muitos deles diretamente associados ao suporte às atividades finalísticas da Fiocruz, incluindo áreas laboratoriais, ambientes controlados e instalações essenciais ao desenvolvimento de pesquisas, cuja indisponibilidade pode gerar riscos operacionais, impactos institucionais e prejuízos à segurança ocupacional.

6.7.1.3. Elevado volume de demandas operacionais e o quantitativo de postos de trabalho previstos para atendimento contratual, o que requer coordenação local permanente, supervisão direta das equipes, distribuição de tarefas, controle de atendimentos emergenciais e monitoramento das rotinas preventivas e corretivas.

6.7.1.4. Necessidade de alinhamento constante entre a Fiscalização e a Contratada, garantindo resposta imediata às solicitações, tratativas administrativas e operacionais, resolução de inconformidades, registro de pendências e implementação de ações corretivas.

6.7.1.5. Representação formal da Contratada, assegurando a presença de responsável habilitado para interlocução com a Administração, assinatura de documentos, participação em reuniões, condução de tratativas de natureza técnica ou administrativa e atendimento a eventuais diligências.

6.7.1.6. Garantia de cumprimento das obrigações contratuais durante as rotinas diárias de trabalho, especialmente no que tange ao planejamento, controle, supervisão das equipes e gestão operacional local, mitigando riscos de interrupção dos serviços e assegurando o atendimento contínuo aos padrões de desempenho exigidos.

6.7.2. Diante destes elementos, a presença física do preposto constitui medida indispensável para a adequada gestão do contrato, para a manutenção da eficiência operacional dos sistemas críticos atendidos e para a conformidade com as demandas da Administração.

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

Rotinas de Fiscalização

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

- 6.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 6.12. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 6.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.
- 6.15.1. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.
- 6.16. A fiscalização da execução dos serviços abrange, ainda, as seguintes rotinas:
- 6.16.1. Utilizar o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme modelo previsto no Capítulo 7 deste Termo de Referência ou outro instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a Contratada:
- 6.16.1.1. Não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas;
 - 6.16.1.2. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada;
 - 6.16.1.3. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços;
- 6.16.2. Verificar a necessidade e a aplicação de materiais e insumos nos equipamentos;
- 6.16.3. Conferir, por amostragem, a realização e a qualidade das manutenções preventivas, preditivas e corretivas;
- 6.16.4. Priorizar os chamados, se necessário, segundo sua criticidade. Caso não haja manifestação da Fiscalização, a CONTRATADA deve seguir a priorização conforme Matriz de Criticidade;
- 6.16.5. Inspeccionar os serviços e reprovar, quando for o caso, pela falta de qualidade ou aderência à procedimentos técnicos estabelecidos.
- 6.16.6. Realizar o recebimento e a conferência das peças, materiais e equipamentos destinados à execução dos serviços, verificando a conformidade com as especificações técnicas, bem como sua integridade, qualidade e condições de uso, previamente à respectiva aplicação.
- 6.16.7. Acompanhar os serviços pendentes junto à CONTRATADA, solicitando, sempre que necessário, atualizações formais quanto ao status, aos prazos e às ações corretivas ou preventivas a serem implementadas.
- 6.16.8. Avaliar a qualidade da execução dos serviços, bem como as condições de segurança, organização e limpeza de todas as áreas técnicas sob responsabilidade da CONTRATADA.

- 6.16.9. Avaliar e assegurar a adequada qualidade, disponibilidade e correta utilização de uniformes, ferramentas, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) pelos profissionais da CONTRATADA.
- 6.16.10. Avaliar as condições operacionais e o desempenho dos equipamentos e sistemas, com o objetivo de verificar a efetividade e a conformidade dos serviços prestados pela CONTRATADA.
- 6.16.11. Conferir, por amostragem, se as atividades de manutenção estão em conformidade com os procedimentos e periodicidades previstas no PMOC aprovado e acordado entre as partes.
- 6.16.12. Avaliar o resultado e os indicadores apresentados em Relatório Gerencial e exigir melhorias e ações corretivas da CONTRATADA, de forma a atender o desempenho esperado.
- 6.16.13. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da CONTRATADA que contenha a relação detalhada destes, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.
- 6.16.14. Mediante a existência de indícios objetivos de falhas na prestação dos serviços relacionadas à disponibilidade de acesso à internet, a equipe de fiscalização poderá, de forma pontual, excepcional e restrita, verificar a disponibilidade do acesso à internet móvel nos dispositivos previstos na Planilha de Custos e Formação de Preços, classificados como ferramentas de custo direto e utilizados pela equipe de campo exclusivamente para fins operacionais.
- 6.16.15. A referida verificação deverá restringir-se única e exclusivamente à constatação da disponibilidade do serviço de internet, vedado qualquer acesso a dados pessoais ou informações privadas dos colaboradores, em estrita observância aos princípios da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD), bem como à proteção da privacidade e da intimidade dos usuários.
- 6.17. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.
- 6.18. As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação, por força da Instrução Normativa Seges/ME nº 98, de 26 de dezembro de 2022.
- 6.19. Para a compensação da jornada prevista no Decreto 12.174, de 2024, e na Instrução Normativa SEGES/MGI nº 81, de 12 de setembro de 2024, na hipótese de os trabalhadores prestarem serviços para unidades distintas, caberá ao fiscal setorial fazer a interlocução com os responsáveis pelas unidades de execução onde o trabalhador presta os serviços, para o fim da avaliação sobre a compensação pretendida. Em não havendo designação de fiscal setorial, a competência recairá no fiscal técnico.
- 6.20. O controle das horas compensadas será feito por meio de registros decorrentes do ponto eletrônico da contratada ou outros meios admitidos pela legislação trabalhista.
- 6.21. O fiscal técnico deverá incluir no relatório mensal ou no termo de recebimento provisório a informação consolidada sobre compensação de jornada pelos trabalhadores alocados no contrato.
- 6.22. Caso o período de ausência corresponda a um dia de trabalho, o fiscal observará se foi efetuado o desconto do pagamento do vale transporte na fatura apresentada pela contratada, exceto quando a compensação recair em um dia no qual o trabalhador não exerceria suas atividades.
- 6.23. O desconto do valor referente ao vale-alimentação só deverá ser realizado se as horas de ausência não venham a ser compensadas posteriormente e a convenção coletiva ou o acordo coletivo aplicável estabelecer que o benefício está vinculado ao dia trabalhado.
- 6.24. Caso a ausência seja parcialmente compensada, o desconto do valor do vale alimentação será proporcional ao período não compensado.

6.25. Na hipótese de diminuição excepcional e temporária dos serviços, inclusive em razão de recesso de final de ano, o fiscal do contrato, apoiado na decisão do gestor de realizar escalas de revezamento dos trabalhadores, conferirá se a escala apresentada atende às necessidades de manutenção dos serviços de cada unidade, dando ciência ao gestor do contrato.

6.26. O total de horas calculadas para o recesso deverá ser compensado a partir da fixação da escala de revezamento, com cumprimento integral até o mês subsequente ao do recesso.

6.27. O fiscal técnico deverá elaborar o termo de recebimento provisório, com as seguintes informações:

6.27.1. se o saldo de horas se encontra positivo, caso ainda não usufruído o recesso;

6.27.2. se o recesso foi parcialmente compensado, caso o recesso tenha sido usufruído, mas a compensação não tenha sido concluída;

6.27.3. se o recesso foi integralmente compensado, caso a compensação tenha sido concluída; ou

6.27.4. se há saldo em aberto, com sugestão de glosa no pagamento da fatura, caso a compensação não tenha sido concluída até o mês imediatamente subsequente ao recesso.

6.28. Quando o trabalhador manifestar interesse na compensação de jornada por necessidade de ausência eventual, deverão ser realizadas as seguintes ações:

6.28.1. O trabalhador deverá informar previamente a sua intenção de compensar a jornada ao responsável pela unidade de execução onde desempenha suas atividades;

6.28.2. O responsável pela unidade avaliará a viabilidade da compensação e, em caso de concordância, comunicará o fiscal do contrato;

6.28.3. O fiscal do contrato informará o preposto da empresa sobre a compensação pretendida e a data prevista da ausência do trabalhador; e

6.28.4. Após a formalização da compensação, o fiscal do contrato poderá efetuar o recebimento provisório, informando o saldo de horas a compensar para fins de controle, sem indicação de glosa.

6.29. Neste caso, o fiscal do contrato poderá efetuar o recebimento provisório, informando o saldo de horas a compensar para fins de controle, sem indicação de glosa.

6.30. O fiscal técnico deverá elaborar o termo de recebimento provisório com as seguintes informações:

6.30.1. se o saldo de horas objeto do recebimento anterior foi integralmente compensado, caso a compensação tenha sido concluída; ou

6.30.2. se o saldo de horas não foi integralmente compensado, com a sugestão de glosa no pagamento da fatura.

Fiscalização Administrativa

6.31. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.32. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.33. A fiscalização administrativa poderá ser efetivada com base em critérios estatísticos, levando -se em consideração falhas que impactem o contrato como um todo e não apenas erros e falhas eventuais no pagamento de alguma vantagem a um determinado empregado.

6.34. Na fiscalização do cumprimento das obrigações trabalhistas e sociais exigir-se-á, dentre outras, as seguintes comprovações:

6.35. No caso de empresas regidas pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT):

6.35.1. No primeiro mês da prestação dos serviços, a contratada deverá apresentar a seguinte documentação:

6.35.1.1. Relação dos empregados, contendo nome completo, cargo ou função, horário do posto de trabalho, números da carteira de identidade (RG) e da inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), com indicação dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso;

6.35.1.2. Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) dos empregados admitidos e dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso, devidamente assinada pela contratada;

6.35.1.3. Exames médicos admissionais dos empregados da contratada que prestarão os serviços; e

6.35.1.4 Relatório de entrega de Uniformes, Crachá, EPI e Ferramentas individuais aos profissionais residentes.

6.35.2 Entrega até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços ao setor responsável pela fiscalização do contrato dos seguintes documentos, quando não for possível a verificação da regularidade destes no Sistema de Cadastro de Fornecedores (SICAF):

6.35.2.1. Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND);

6.35.2.2. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do Contratado;

6.35.2.3. Certidão de Regularidade do FGTS (CRF); e

6.35.2.4. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

6.35.2.5 Apresentar comprovantes de realização cursos de treinamento de NR's, conforme exigências deste Termo de Referência;

6.35.2.6 Apresentar relação nominal das entregas de Uniformes, Crachá, EPI e Ferramentas individuais aos profissionais residentes, devidamente assinada;

6.35.2.7 Apresentar E-book completo dos profissionais (comprovante de escolaridade, documentação pessoal, cópia do contrato de trabalho, CTPS Digital, formulário de requisição de Vale Transporte, comprovante de residência, registro de quitação CRT/CREA, ASO admissional), conforme a natureza de cada posto desta contratação.

6.35.2.8 Apresentar relação de entrega das ferramentas de uso geral, EPC's e veículos, devidamente assinada.

6.35.3. Entrega, todo dia 20 de cada mês ou quando solicitado pelo Contratante, de quaisquer dos seguintes documentos:

6.35.3.1. Extrato da conta do INSS e do FGTS de qualquer empregado, a critério da Administração Contratante;

6.35.3.2 Cópia da folha de pagamento analítica de qualquer mês da prestação dos serviços, em que conste como tomador a parte contratante;

6.35.3.3. Cópia dos contracheques dos empregados relativos a qualquer mês da prestação dos serviços ou, ainda, quando necessário, cópia de recibos de depósitos bancários;

6.35.3.4. Comprovantes de entrega de benefícios suplementares (vale-transporte, vale-alimentação, entre outros), a que estiver obrigada por força de lei ou de Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho, relativos a qualquer mês da prestação dos serviços e de qualquer empregado;

6.35.3.5. Comprovantes de realização de eventuais cursos de treinamento e reciclagem que forem exigidos por lei ou pelo contrato; e

6.35.3.6. Documentos comprobatórios de que o capital social integralizado da empresa é compatível com o número de empregados, na forma do art. 4º-B da Lei nº 6.019/1974.

6.35.3.7. Cópia das folhas de ponto assinadas pelo profissional residente e pelo preposto residente;

6.35.3.8. Apresentar documentação completas de profissionais demitidos: cópias do termo de rescisão do contrato de trabalho assinado (TRCT), DARF e FGTS referente à rescisão contratual, ASO demissional;

6.35.3.9. Apresentar cronograma de férias, cópia de recibo e aviso de férias, devidamente assinados; e

6.35.3.10. Cópia de Declaração DCTFWEB, DARF INSS, DARF IRRF, referente ao mês de medição.

6.35.4. Entrega de cópia da documentação abaixo relacionada, quando da extinção ou rescisão do contrato, após o último mês de prestação dos serviços, no prazo definido no contrato:

6.35.4.1. Termos de rescisão dos contratos de trabalho dos empregados prestadores de serviço, devidamente homologados, quando exigível pelo sindicato da categoria;

6.35.4.2. Guias de recolhimento da contribuição previdenciária e do FGTS, referentes às rescisões contratuais;

6.35.4.3. Extratos dos depósitos efetuados nas contas vinculadas individuais do FGTS de cada empregado dispensado;

6.35.4.4. Exames médicos demissionais dos empregados dispensados.

6.36. Sempre que houver admissão de novos empregados pela contratada, os documentos elencados no item 6.35 acima deverão ser apresentados.

6.37. A Administração deverá analisar a documentação solicitada no item 6.35.4 acima no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento dos documentos, prorrogáveis por mais 30 (trinta) dias, justificadamente.

6.38. A cada período de 12 meses de vigência do contrato de trabalho, a contratada deverá encaminhar termo de quitação anual das obrigações trabalhistas, na forma do art. 507-B da CLT, ou comprovar a adoção de providências voltadas à sua obtenção, relativamente aos empregados alocados, em dedicação exclusiva, na prestação de serviços contratados.

6.39. O termo de quitação anual efetivado deverá ser firmado junto ao respectivo Sindicato dos Empregados e obedecerá ao disposto no art. 507-B, parágrafo único, da CLT.

6.40. Para fins de comprovação da adoção das providências a que se refere o presente item, será aceito qualquer meio de prova, tais como: recibo de convocação, declaração de negativa de negociação, ata de negociação, dentre outros.

6.41. Não haverá pagamento adicional pela Contratante à Contratada em razão do cumprimento das obrigações previstas neste item.

6.42. No caso de sociedades diversas, tais como as Organizações Sociais Cíveis de Interesse Público (Oscip's) e as Organizações Sociais, será exigida a comprovação de atendimento a eventuais obrigações decorrentes da legislação que rege as respectivas organizações.

6.43. Os documentos necessários à comprovação do cumprimento das obrigações sociais trabalhistas poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração.

6.44. Em caso de indício de irregularidade no recolhimento das contribuições previdenciárias, os fiscais ou gestores de contratos de serviços com regime de dedicação exclusiva de mão de obra deverão oficiar à Receita Federal do Brasil (RFB).

6.45. Em caso de indício de irregularidade no recolhimento da contribuição para o FGTS, os fiscais ou gestores de contratos de serviços com regime de dedicação exclusiva de mão de obra deverão oficiar ao Ministério do Trabalho.

6.46. O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pelo Contratado poderá dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções.

6.47. A Administração Contratante poderá conceder um prazo para que o Contratado regularize suas obrigações trabalhistas ou suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade da empresa de corrigir.

6.48. Caso não seja apresentada a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, o Contratante comunicará o fato ao Contratado e reterá o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.

6.49. Não havendo quitação das obrigações por parte do Contratado no prazo de quinze dias, o Contratante poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados do Contratado que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato.

6.50. O sindicato representante da categoria do trabalhador deverá ser notificado pelo Contratante para acompanhar o pagamento das verbas mencionadas.

6.51. Tais pagamentos não configuram vínculo empregatício ou implicam a assunção de responsabilidade por quaisquer obrigações dele decorrentes entre o Contratante e os empregados do Contratado.

6.52. O contrato só será considerado integralmente cumprido após a comprovação, pelo Contratado, do pagamento de todas as obrigações trabalhistas, sociais e previdenciárias e para com o FGTS referentes à mão de obra alocada em sua execução, inclusive quanto às verbas rescisórias.

6.53. O Contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

6.54. A inadimplência do Contratado quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento.

6.55. A fiscalização administrativa observará, ainda, as diretrizes relacionadas no item 10 do Anexo VIII-B da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, cuja incidência se admite por força da Instrução Normativa Seges /Me nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

6.56. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período mensal, o fiscal administrativo deverá verificar a efetiva realização dos dispêndios concernentes aos salários e às obrigações trabalhistas, previdenciárias e com o FGTS do mês anterior, dentre outros, emitindo relatório que será encaminhado ao gestor do contrato.

6.57. A fiscalização administrativa verificará a possibilidade de compensação de jornada de trabalho, que poderá ser adotada nas seguintes hipóteses:

6.57.1 diminuição excepcional e temporária da demanda de trabalho na unidade de execução, inclusive na hipótese de recesso de final de ano, quando houver; e

6.57.2. necessidade eventual de caráter pessoal dos trabalhadores, em que não se mostre eficiente ou conveniente convocar trabalhadores substitutos.

6.58. As compensações de jornada limitam-se:

6.58.1 à jornada diária máxima de 10 (dez) horas; e

6.58.2. ao acréscimo de 2 (duas) horas à jornada diária do trabalhador.

6.59 A compensação de jornada depende do interesse manifestado pelo trabalhador e da avaliação do responsável pela unidade de execução.

6.60. A fiscalização administrativa acompanhará o planejamento e a programação das férias dos colaboradores terceirizados alocados no contrato, a serem realizados pela contratada, a fim de assegurar a previsibilidade da época de gozo das férias, como previsto no inciso I do art. 3º do Decreto n.º 12.174, de 11 de setembro de 2024, nos termos da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 213, de 29 de maio de 2025.

6.61. A programação da fruição das férias será realizada com, no mínimo, sessenta dias de antecedência ao término do período aquisitivo, salvo quando o período aquisitivo se encerrar nos primeiros noventa dias da vigência contratual.

6.62. A contratada poderá solicitar reunião com a fiscalização contratual, antes da definição da programação da fruição das férias, para dirimir eventuais dúvidas sobre as rotinas da prestação de serviço estabelecidas neste Termo de Referência.

6.63. O planejamento será formalizado por meio do relatório de programação de férias, no qual será informada a época de fruição de férias de cada colaborador terceirizado.

6.64. O relatório de programação das férias conterá a relação dos colaboradores terceirizados alocados no contrato, cargo ou função, data de admissão e alocação no posto e informações sobre as férias, incluindo as datas de início e fim do período aquisitivo, do período concessivo e da fruição das férias, caso já estejam programadas, bem como o parcelamento dos períodos de férias, se houver.

6.65. A contratada deverá enviar à fiscalização administrativa:

6.65.1. até o quinto dia útil de cada mês, a partir do segundo mês da execução contratual, o relatório de programação das férias dos colaboradores terceirizados, observados os prazos do art. 5º da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 213, de 2025;

6.65.2. em até 5 dias úteis após a ciência do colaborador terceirizado, o recibo de concessão de férias, conforme o art. 135 da CLT e o inciso IV do art. 50 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

6.66. O planejamento e a programação deverão garantir que as férias sejam fruídas, sempre que a vigência contratual permitir, dentro de doze meses, contados a partir da data do direito adquirido, conforme o art. 134 da CLT, de modo a mitigar as ocorrências de pagamento indenizado, observado o disposto no art. 8º da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 213, de 2025.

6.67. Após a programação das férias, eventuais alterações deverão ser comunicadas à fiscalização administrativa com, no mínimo, noventa dias de antecedência do início da fruição das férias, mediante justificativa, indicando-se, para tanto, um dos motivos elencados no parágrafo único do art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 213, de 2025.

Gestor do Contrato

6.68. Cabe ao gestor do contrato:

6.68.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.68.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.68.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.68.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.68.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.68.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.68.7. enviar a documentação pertinente à Gestão Financeira e Orçamentária (GEOF/COGIC) para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, com a indicação expressa de que o valor da Nota Fiscal emitida pela contratada confere com o valor dimensionado pela fiscalização e gestão no recebimento definitivo do serviço.

6.68.8 receber e dar encaminhamento imediato:

6.68.1. às denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho, conforme o art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 12.174/2024;

6.68.2. à notificação formal de que a empresa contratada está descumprindo suas obrigações trabalhistas, enviada pelo trabalhador, sindicato, Ministério do Trabalho, Ministério Público, Defensoria Pública ou por qualquer outro meio idôneo.

6.69. Para os períodos de diminuição excepcional e temporária de trabalho, inclusive em razão de recesso de fim de ano, o gestor avaliará a conveniência e oportunidade de elaboração de escalas de revezamento dos trabalhadores, comunicando a todas as unidades sobre a possibilidade e os requisitos para concessão (artigo 11 da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 81, de 12 de setembro de 2024).

Do Fiscal do Contrato

6.70. O fiscal designado não deverá ter exercido a função de pregoeiro na licitação que tenha antecedido o contrato, a fim de preservar a segregação de funções (TCU, acórdão 1375/2015 – Plenário);

6.71. A designação do fiscal deverá levar em conta potenciais conflitos de interesse, que possam ameaçar a qualidade da atividade a ser desenvolvida. (Acórdão TCU 3083/2010 – Plenário);

6.72. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura da CONTRATADA, no que couber, em conformidade com o item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP nº 5/2017;

6.73. Não praticar atos de ingerência na administração da CONTRATADA, tais como:

6.73.1. Exercer o poder de mando sobre os empregados da CONTRATADA, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto, tais como nos serviços de recepção e apoio ao usuário;

6.73.2. Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas CONTRATADAS;

6.73.3. Promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da CONTRATADA, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e

6.73.4. Considerar os trabalhadores da CONTRATADA como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme o disposto nesta seção.

7.2. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que o Contratado:

7.2.1. não produziu os resultados acordados,

7.2.2. deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.2.3. deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou os utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

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

7.4. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

7.5. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

Instrumento De Medição De Resultado (IMR)

7.5.1. O Instrumento de medição de Resultado (IMR) define os níveis esperados de qualidade da prestação do serviço e respectivas supressões para pagamento.

7.5.1.1. Caso não atingido o nível esperado de qualidade de prestação do serviço, o valor mensal a ser pago à CONTRATADA será reduzido, conforme os índices de desconto da manutenção preventiva, corretiva e análise geral do serviço da CONTRATADA.

7.5.1.2. O prazo de carência para adaptação e início da avaliação por meio de IMR será de 60 (sessenta) dias.

Manutenção Preventiva e Preditiva

7.5.2. Finalidade: garantir a confiabilidade e a disponibilidade dos equipamentos por meio da execução sistemática das rotinas previstas no PMOC, prevenindo falhas, prolongando a vida útil dos ativos e assegurando o desempenho adequado dos sistemas.

7.5.3. Meta a cumprir: executar de 100% a 95% das tarefas de manutenção preventiva e preditiva para cada família de ativos conforme periodicidade, procedimentos e qualidade mínima determinados no PMOC.

7.5.4. Instrumento de medição: sistema informatizado de solicitação de serviços da CONTRATANTE (Diracweb).

7.5.5. Forma de acompanhamento: Planilha de Medição.

7.5.6. Periodicidade: Mensal.

7.5.7. Mecanismo de cálculo: aplicar a equação abaixo para cada família de ativos. O resultado considerado será o menor % IMR obtido.

$$\%IMR = \frac{\text{Total de prev. e pred. realizadas} - \text{Total de prev. e pred. negadas}}{\text{Total prev. e pred. programadas} - \text{canceladas} - \text{pendentes com justificativas}}$$

7.5.7.1. Onde:

7.5.7.1.1. Total de preventivas e preditivas realizadas = Total de ordens de serviço preventivas e preditivas executadas conforme a programação previamente aprovada para o período de medição, desde que devidamente assinadas, conforme disposições deste Termo de Referência.

7.5.7.1.2. Total de preventivas e preditivas negadas: total de ordens de serviços preventivas e preditivas com status de concluída no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM), porém após vistoria técnica da Fiscalização foi comprovado que a atividade apresentou um dos desvios listados abaixo, independente se a mesma já estiver assinada:

7.5.7.1.2.1. Qualidade inferior ao esperado;

7.5.7.1.2.2. Procedimento incorreto;

7.5.7.1.2.3. Não cumprimento de todas as atividades previstas no plano de manutenção.

7.5.7.1.3. Total de preventivas e preditivas pendentes com justificadas = Total de ordens de serviço não executadas por fato alheio à CONTRATADA, com a devida justificativa de não execução documentada em ordem de serviço e formalmente aprovada pela CONTRATANTE.

7.5.7.1.4. Canceladas = Total de ordens de serviço preventivas e preditivas canceladas no período medido. Todo cancelamento deverá possuir justificativa devidamente documentada na própria OS e submetida à análise e aprovação da Fiscalização do Contrato. Serão aceitos exclusivamente os cancelamentos motivados por equívocos de geração no SGM ou por impossibilidade de execução por fato alheio à CONTRATADA, conforme situações abaixo:

7.5.7.1.4.1. Falta de autorização da Infraestrutura Predial para execução da atividade, desde que a solicitação de liberação do serviço esteja em concordância com a programação de preventivas previamente definida e alinhada;

7.5.7.1.4.2. Falta de acesso ao equipamento, devidamente comprovada em Ordem de Serviço;

7.5.7.1.4.3. Duplicidade de Ordem de Serviço ou falha na geração da OS pelo SGM.

7.5.7.1.4.4. Equipamento não localizado, quando a movimentação tiver sido realizada indevidamente por terceiros que não pertençam à Contratada. Nesse caso, a Contratada deverá formalizar a ocorrência à Fiscalização Técnica, para que sejam adotados os procedimentos internos cabíveis.

7.5.7.1.4.5. Setor desativado e sob responsabilidade de terceiros (ex.: obras), impossibilitando a execução da atividade.

7.5.7.1.5. Observações importantes:

7.5.7.1.5.1. Apenas as Ordens de Serviço preventivas com periodicidade mensal poderão ser canceladas com base em um dos motivos listados acima. Ordens de Serviço com periodicidades maiores (ex.: anuais) não poderão ser canceladas e deverão permanecer em aberto no sistema para reprogramação pela equipe de PCM.

7.5.7.1.5.2. Em caso de equipamentos inoperantes que estejam aguardando a execução de manutenção corretiva, a manutenção preventiva deverá ser realizada, aplicando-se todas as atividades tecnicamente viáveis, considerando o estado atual do equipamento.

7.5.7.1.6. Total preventivas e preditivas programadas = Total de ordens de serviço preventivas e preditivas programadas para o período, conforme programação mensal elaborada pela Contratada, formalmente enviada à Fiscalização Técnica e aprovada pela mesma. A programação das manutenções preventivas deverá estar integralmente alinhada ao PMOC previamente aprovado entre as partes.

7.5.7.1.7. Vigência: Da data da assinatura do contrato pelo período de 24 meses.

7.5.7.1.8. Faixas de ajuste de pagamento:

| TABELA DO INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO – PREVENTIVA E PREDITIVA | |
|--|--|
| % de Desconto na fatura mensal (até o limite de 05% de desconto) | Faixas do percentual de serviços executados no mês (Baseado no total de preventivas que devem ser realizadas no mês) |
| 0% de desconto | Para a faixa de 100% a 95% dos serviços executados |
| 1% da mão de obra | Para a faixa de 90,00% a 94,9% dos serviços executados |
| 2% da mão de obra | Para a faixa de 85,00% a 89,9% dos serviços executados |
| 3% da mão de obra | Para a faixa de 80,00% a 84,9% dos serviços executados |
| 4% da mão de obra | Para a faixa de 75,00% a 79,9% dos serviços executados |
| 5% da mão de obra | Para a faixa de 70,00% a 74,9% dos serviços executados |
| Aplicação de sanção administrativa | Menos de 70% de preventivas e preditivas realizadas poderá ser aplicada sanção administrativa por inexecução parcial do objeto |

Manutenção Corretiva

7.5.8. Finalidade: garantir o restabelecimento da capacidade operacional do equipamento após falha ou defeito, de modo a assegurar que ele retorne às condições necessárias para executar a função requerida.

7.5.9. Meta a cumprir: executar de 100% a 95% das Ordens de Serviço de manutenção corretiva no prazo contratual, conforme disposto em Termo de Referência.

7.5.10. Observação: Considerando a possibilidade de existência de diferentes nomenclaturas cadastradas no Software de Gerenciamento de Manutenção para a classificação dos tipos de manutenção, deverá ser observado que o IMR de Manutenção Corretiva contempla todas as ordens de serviço com exceção daquelas classificadas como preventivas, preditivas e rotas de inspeção. Dessa forma, ordens de serviço classificadas como, por exemplo, instalação, remanejamento e melhorias também deverão ser consideradas para fins de apuração do IMR de Manutenção Corretiva.

7.5.11. Instrumento de medição: Sistema informatizado de solicitação de serviços da CONTRATANTE (Diracweb).

7.5.12. Forma de acompanhamento: Planilha de Medição.

7.5.13. Periodicidade: Mensal.

7.5.14. Mecanismo de cálculo: Aplicar a equação abaixo:

$$\%IMR = \frac{\text{Corretivas concluídas no prazo} - \text{Corretivas concluídas em atraso com justificativa}}{(\text{Total de Corretivas recebidas no mês e pendentes no sistema} - \text{canceladas} - \text{pendentes com justificativas})}$$

7.5.14.1. Onde:

7.5.14.1.1. Corretivas concluídas no prazo = Total de ordens de serviço corretivas executadas dentro do período de medição e em concordância com as cláusulas contratuais referentes aos prazos de atendimento, devidamente assinadas, conforme disposições deste Termo de Referência.

7.5.14.1.2. Corretivas concluídas em atraso com justificativa = Total de ordens de serviço corretivas executadas dentro do período de medição, porém em desacordo com as cláusulas contratuais referentes aos prazos de atendimento, em razão de fatores alheios à CONTRATADA, desde que acompanhadas de justificativa formal de atraso, registrada na própria Ordem de Serviço e devidamente aprovada pela CONTRATANTE.

7.5.14.1.3. Total de corretivas recebidas no mês e pendentes no sistema = Corresponde ao somatório das Ordens de Serviço corretivas abertas no período analisado acrescido das Ordens de Serviço

provenientes de meses anteriores que permanecem em aberto no início do período de medição (Backlog).

7.5.14.1.3.1. Observação: as Ordens de Serviço pendentes em aberto (Backlog) serão consideradas recorrentemente no indicador de IMR de Corretivas até que sejam integralmente executadas e devidamente assinadas pelos responsáveis. Após a conclusão e formalização da assinatura, a Ordem de Serviço não será mais contabilizada nas medições subsequentes.

7.5.14.1.4. Canceladas = Total de ordens de serviço corretivas canceladas no período de medição. Todo cancelamento deverá possuir justificativa técnica devidamente documentada na própria OS e submetida à análise e aprovação da Fiscalização do Contrato.

7.5.14.1.5. Pendentes com justificativa = Total de ordens de serviço corretivas pendentes com justificadas são aquelas que embora pendentes por não terem sido concluídas no prazo contratual, a sua não conclusão se deu por impedimento de realização dos serviços por questões de ordem administrativa da CONTRATANTE, ou por necessidade de peças que não são usuais ou que estejam comprovadamente em falta no mercado, como aparelhos de marcas e/ou modelo pouco utilizados no escopo do contrato, a ser analisado individualmente pela Fiscalização do Contrato.

7.5.15. Vigência: Da data da assinatura do contrato pelo período de 24 meses.

| TABELA DO INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO - CORRETIVA | |
|--|---|
| % de Desconto na fatura mensal (até o limite de 05% de desconto) | Faixas do percentual de serviços executados no mês (Baseado no total de corretivas que devem ser realizadas no mês) |
| 0% de desconto | Para a faixa de 100% a 95% dos serviços executados |
| 1% da mão de obra | Para a faixa de 90,00% a 94,9% dos serviços executados |
| 2% da mão de obra | Para a faixa de 85,00% a 89,9% dos serviços executados |
| 3% da mão de obra | Para a faixa de 80,00% a 84,9% dos serviços executados |
| 4% da mão de obra | Para a faixa de 75,00% a 79,9% dos serviços executados |
| 5% da mão de obra | Para a faixa de 70,00% a 74,9% dos serviços executados |
| Aplicação de sanção administrativa | Menos de 70% de corretivas realizadas poderá ser aplicada sanção administrativa por inexecução parcial do objeto |

Faixas de ajuste de pagamento:

7.5.16. Análise Geral do Serviço

7.5.17. Finalidade: assegurar que a prestação dos serviços atenda aos padrões mínimos de qualidade exigidos, bem como à conformidade integral com as obrigações e requisitos estabelecidos no contrato, permitindo avaliar o desempenho geral da Contratada de forma objetiva e contínua.

7.5.18. Meta a cumprir: não cometer nenhuma das ocorrências relacionadas na Tabela 2.

7.5.19. Instrumento de medição: notificações abertas pela equipe de Fiscalização no Comprasnet.gov.

7.5.20. Forma de acompanhamento: relação e status das notificações abertas pela equipe de Fiscalização Técnica no Comprasnet.gov.

7.5.21. Periodicidade: Mensal.

7.5.22. Mecanismo de cálculo: cada irregularidade apontada na Tabela 2 possui um grau de criticidade. Baseado neste grau de criticidade, há uma correspondência de desconto de fatura mensal, conforme Tabela 1. Para fins de apuração do IMR de Análise Geral do Serviço, serão consideradas apenas as notificações que permaneçam pendentes no sistema, ou seja, aquelas que não tenham sido solucionadas pela Contratada e não possuam resposta formal emitida pelo Preposto.

- 7.5.23. As notificações pendentes serão contabilizadas de forma acumulativa no IMR até sua efetiva resolução.
- 7.5.24. Para fins de medição, serão consideradas todas as notificações em aberto até o último dia do período de referência.
- 7.5.25. Vigência: da data da assinatura do contrato pelo período de 24 meses.
- 7.5.26. Faixas de ajuste de pagamento: Pelo descumprimento das obrigações contratuais, a Administração aplicará glosas pelo serviço deficitário, conforme a graduação estabelecida nas Tabelas 1 e 2 a seguir:

7.5.26.1. Tabela 1:

| GRAU | CORRESPONDÊNCIA |
|------|--------------------------------------|
| 1 | 0,1% da fatura mensal de mão de obra |
| 2 | 0,2% da fatura mensal de mão de obra |
| 3 | 0,3% da fatura mensal de mão de obra |
| 4 | 0,4% da fatura mensal de mão de obra |
| 5 | 0,5% da fatura mensal de mão de obra |

7.5.26.2. Tabela 2:

| OCORRÊNCIA | | |
|------------|--|------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | GRAU |
| 1 | Fornecer informação falsa de conclusão de serviço ou substituição de peça, material e/ou insumo, por item e por ocorrência; | 4 |
| 2 | Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes, por ocorrência; | 2 |
| 3 | Retirar das dependências da Fiocruz quaisquer equipamentos, materiais ou documentos, previstos em contrato, sem autorização prévia do responsável, por ocorrência; | 5 |
| 4 | Executar serviços de manutenção em desconformidade com procedimentos técnicos e de segurança, manuais do fabricante ou normas aplicáveis; | 2 |
| 5 | Executar serviço incompleto, paliativo, substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar, por ocorrência; | 2 |

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| 6 | Executar qualquer intervenção sem Ordem de Serviço, por ocorrência; | 2 |
| 7 | Fechar Ordem de Serviço sem as devidas assinaturas e sem motivo justificado, por ocorrência; | 3 |
| 8 | Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos ao objeto do contrato, por ocorrência; | 3 |
| 9 | Fornecer Relatório Gerencial faltando informação ou com informação incorreta, por item e por ocorrência; | 2 |
| 10 | Cometer falhas operacionais nos sistemas sob sua responsabilidade, decorrentes de operação inadequada, descumprimento de procedimentos ou negligência técnica. | 2 |
| 11 | Apresentar divergências nas informações técnicas preenchidas no Sistema informatizado de solicitação de serviços da CONTRATANTE (Diracweb) e no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM), por ocorrência | 1 |
| 12 | Receber 05% do total de avaliações na ordem de serviço como ruim ou 02% como péssimo, por ocorrência; | 1 |
| 13 | Receber 10% do total de avaliações na ordem de serviço como ruim ou 05% como péssimo, por ocorrência. | 2 |
| Para os itens a seguir, deixar de: | | |
| 14 | Efetuar a reposição de funcionários faltosos por qualquer motivo, por ocorrência; | 2 |
| 15 | Zelar pela organização das áreas técnicas, integridade das instalações e patrimônio público da CONTRATANTE, por ocorrência; | 3 |
| 16 | Fornecer EPIs e EPCs, quando exigido conforme a natureza do serviço, ou deixar de impor penalidades àqueles que se negarem a usá-los, conforme itens 11.6 e 11.7, por ocorrência; | 2 |
| 17 | Fornecer ferramentas individuais e coletivas previstas em Contrato conforme item 9.7, por item; | 2 |
| 18 | Entregar certificado válido de calibração de Instrumentos de Medição ou Sensores dos sistemas automatizados quando solicitado pelo Fiscal e/ou deixar de apresentar equipamento necessário à execução da atividade, por ocorrência; | 2 |
| 19 | Atender aos serviços de manutenção por falta de logística de peças, pessoas e/ou equipamentos, por ocorrência; | 4 |
| 20 | Atender aos serviços de manutenção por falta de comunicação entre as equipes, por ocorrência; | 4 |
| | | |

| | | |
|----|--|---|
| 21 | Utilizar a gestão da qualidade 5S nas dependências da Oficina conforme item 10.3.3, por ocorrência; | 2 |
| 22 | Fornecer o Software de Gerenciamento de Manutenção com os requisitos mínimos especificados no item 10.9 e 10.9.16, sem motivo justificado, por dia; | 2 |
| 23 | Efetuar o pagamento de salário, vale-transporte, vale-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avançadas, por ocorrência; | 2 |
| 24 | Entregar o uniforme aos funcionários na periodicidade e quantidade prevista em contrato conforme item 11, por ocorrência; | 1 |
| 25 | Apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista, previdenciária e técnica no prazo determinado pela Fiscalização, por ocorrência; | 1 |
| 26 | Fornecer smartphones para os funcionários conforme item 9.6.4.1, por dia; | 1 |
| 27 | Realizar registro em livro de ocorrência pelo plantonista ou operador, por ocorrência; | 1 |
| 28 | Inserir informação em ordem de serviço (alteração de status de ordem de serviço, apontamento de Homem-Hora, material, peças, insumos, custos de manutenção, registros fotográficos e demais informações técnicas pertinentes) no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM), por ocorrência; | 2 |
| 29 | Apresentar o PMOC no prazo e requisitos mínimos definidos em contrato; | 3 |
| 30 | Reportar imediatamente situações de alto risco operacional ou de segurança observadas durante as manutenções preventivas, corretivas e operação, por ocorrência | 3 |
| 31 | Realizar o cadastro completo dos equipamentos no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM) | 2 |
| 32 | Enviar a programação mensal de manutenções preventivas e preditivas, conforme estabelecido neste documento, incluindo a programação dos serviços subcontratados previstos para o mês (como análise de vibração, termografia, limpeza de dutos, análise da qualidade do ar, entre outros), em conformidade com o estabelecido em PMOC aprovado. | 2 |
| 33 | Manter o Almoxarifado organizado, registrar no Software de Gerenciamento de Manutenção (SGM) todas as entradas e saídas de materiais, apresentar inconsistências ou falhas no inventário registrado no sistema. | 2 |
| 34 | Responder aos e-mails nos prazos estabelecidos ou acordados com a Fiscalização. | 1 |
| | | |

Manter os veículos planilhados em plenas condições operacionais e fisicamente disponíveis no local de prestação dos serviços, excetuando-se os casos em que houver autorização prévia de saída emitida pela Fiscalização, por ocorrência

7.5.27. O IMR referente à manutenção preventiva/preditiva, corretiva e análise geral do serviço da Contratada se acumulam entre si, podendo gerar descontos cumulativos no valor da nota fiscal a ser pago para a CONTRATADA pelo limite de 10% de desconto do valor mensal da fatura.

7.5.28. A utilização do IMR não impede a aplicação de qualquer Sanção Administrativa pela não realização da manutenção corretiva ou preventiva no prazo ou na qualidade descrita neste Termo de Referência, a depender da conduta e do prejuízo gerado à administração.

7.5.29. Nos termos do item 1, do Anexo VIII-A da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA:

7.5.29.1. não produziu os resultados acordados;

7.5.29.2. deixou de executar as atividades CONTRATADAS, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

7.5.29.3. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.5.30. Os resultados de IMR de preventiva/preditiva e corretiva devem ser apresentados com apenas uma casa decimal, de forma a seguir o padrão utilizado nas tabelas de IMR dos itens 7.5.7.1.8. e 7.5.15, seguindo a seguinte regra de arredondamento: arredondar para baixo quando a segunda casa decimal terminar em 1, 2, 3 ou 4; arredondar para cima quando a segunda casa decimal terminar em 5, 6, 7, 8 e 9.

7.5.31. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, poderão ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas neste Termo de Referência e com o disposto na Lei nº 14.133/2021.

Recebimento

7.6. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (dias) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

7.6.1. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

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

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

7.7 O prazo para recebimento provisório será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do Contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.8. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

7.9. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

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

7.11. Para efeito de recebimento provisório, será considerado para fins de faturamento o período compreendido entre o dia 26 a 25 entre os meses medidos para medição técnica e o período de 01 a 30 para medição administrativa, conforme cronograma de planejamento de medição técnica, a ser estabelecido no início do contrato.

7.12. Ao final de cada período/evento de faturamento:

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

7.12.2. o fiscal administrativo deverá verificar a efetiva realização dos dispêndios concernentes aos salários e às obrigações trabalhistas, previdenciárias e com o FGTS do mês anterior, dentre outros, emitindo relatório que será encaminhado ao gestor do contrato.

7.12.3. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

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

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

7.15. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

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

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

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

7.19. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.19.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

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

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

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

7.19.4.1. Considerando as alterações introduzidas pela Instrução Normativa RFB nº 2.080/2022, que modificou a IN RFB nº 2.043/2021, relativas à Escrituração Fiscal Digital de Retenções e Outras Informações Fiscais, com o estabelecimento de novas metodologias para o recolhimento de tributos federais; bem como as alterações promovidas pela Lei nº 7.000/2021, que dispõe sobre a reforma tributária do Município do Rio de Janeiro e institui novo fato gerador para o recolhimento do Imposto Sobre Serviços – ISS, passando a ser a data de emissão da nota fiscal, cujo calendário de recolhimento é variável, situando-se entre os dias 01 e 05 do mês subsequente ao da emissão; considerando, ainda, que os tributos sujeitos à retenção deverão ser consolidados de forma unificada pelo CNPJ da Matriz da Fiocruz (COGEAD – Coordenação Geral de Administração), para fins de emissão de guias únicas de recolhimento, inclusive para suas unidades descentralizadas, como a COGIC, fica estabelecida a necessidade de que as notas fiscais sejam emitidas pelos prestadores de serviços até o dia 10 (dez) do mês subsequente ao da competência do serviço prestado, de modo a viabilizar a tramitação interna na Coordenação Geral responsável pela fiscalização contratual até o dia 15 (quinze) de cada mês.

7.19.5. Enviar a documentação pertinente à Gestão Financeira e Orçamentária (GEOF) ou ao setor que a substitua para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

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

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

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

Liquidação

7.23. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

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

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

- I) o prazo de validade;
- II) a data da emissão;
- III) os dados do contrato e do órgão contratante;
- IV) o período respectivo de execução do contrato;
- V) o valor a pagar; e
- Vi) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

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

7.28. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

7.28.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

7.28.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

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

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

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

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

Prazo de pagamento

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

7.34. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo) de correção monetária.

7.34.1. Foi escolhido o índice indicado no item 7.34 em razão do IPCA ser o índice oficial da inflação e consistir no índice de referência do sistema de metas para a inflação brasileiro, funcionando como uma referência para o Banco Central estipular as metas de ajustes de preços.

Forma de pagamento

7.35. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

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

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

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

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

Reoneração gradual da folha de pagamento

7.40. A pedido do Contratado, o preço do contrato poderá ser revisto nos termos do art. 134 c/c art. 136, I, da Lei nº 14.133, de 2021, após efetiva majoração das alíquotas, conforme regime de transição previsto no art. 9º-A e 9º-B da Lei nº 12.546, de 2011, com a redação dada pela Lei nº 14.973, de 2024.

7.41. O pedido de revisão em virtude dos efeitos da Lei nº 14.973, de 2024 deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação ou encerramento contratual, sob pena de preclusão.

7.42. A revisão prevista no acima, caso requerida pelo Contratado, deverá ser instruída com a comprovação da variação dos custos por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços.

Repactuação

7.43. Os preços contratados serão repactuados para manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, após o interregno de um ano, mediante solicitação do Contratado.

7.44. O interregno mínimo de 1 (um) ano para a primeira repactuação será contado:

7.44.1. Para os custos relativos à mão de obra, vinculados à data-base da categoria profissional: a partir da data de início dos efeitos financeiros do acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho ao qual a proposta estiver vinculada, relativo a cada categoria profissional abrangida pelo contrato;

7.44.2. Para os custos decorrentes do mercado: a partir da apresentação da proposta.

7.45. Nas repactuações subsequentes à primeira, o interregno mínimo de 1 (um) ano será contado a partir da data da última repactuação correspondente à mesma parcela objeto da nova solicitação.

7.45.1. Entende-se como última repactuação a data em que iniciados seus efeitos financeiros, independentemente daquela apostilada.

7.46. A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, observado o princípio da anualidade do reajuste de preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, como os decorrentes de mão de obra e os decorrentes dos insumos necessários à execução dos serviços.

7.47. Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, a repactuação dos custos contratuais decorrentes da mão de obra poderá ser dividida em tantos quantos forem os acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho das respectivas categorias.

7.48. É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de lei, acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho.

7.49. Na repactuação, o Contratante não se vinculará às disposições contidas em acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, de matéria não trabalhista, de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados do Contratado, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

7.50. Quando a repactuação solicitada se referir aos custos da mão de obra, o Contratado efetuará a comprovação da variação dos custos por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços, acompanhada da apresentação do novo acordo, convenção ou sentença normativa da categoria profissional abrangida pelo contrato.

7.51. A repactuação para reajustamento do contrato em razão de novo Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo de Trabalho deve repassar integralmente o aumento de custos da mão de obra decorrente desses instrumentos.

7.52. Deverão prevalecer os direitos mais benéficos ao trabalhador durante a execução contratual, caso o Acordo, Convenção Coletiva ou Dissídio Coletivo ao qual a empresa contratada está vinculada seja diferente do Acordo, Convenção Coletiva ou Dissídio Coletivo utilizado pela Administração como paradigma para definição dos custos unitários mínimos relevantes, para fins de repactuação.

7.53. A correção dos valores mínimos de remuneração, incluindo salário base e adicionais, e dos benefícios estabelecidos, será realizada com base nas cláusulas de reajuste percentual do Acordo, Convenção Coletiva ou Dissídio Coletivo ao qual a empresa contratada está vinculada, quando este for diferente do Acordo, Convenção Coletiva ou Dissídio Coletivo paradigma utilizado pela Administração.

7.54. A repactuação será realizada com base na apuração da diferença percentual entre os valores previstos no Acordo, Convenção Coletiva ou Dissídio Coletivo anterior e o que entrou em vigor quando inexistir cláusula de previsão de reajuste percentual no Acordo, Convenção Coletiva ou Dissídio Coletivo ao qual a empresa contratada está vinculada, ressalvado o subitem seguinte.

7.55. Deverão prevalecer os valores que forem mais benéficos ao trabalhador caso o Acordo, Convenção Coletiva de Trabalho ou Dissídio Coletivo ao qual a empresa contratada está vinculada venha a estabelecer valores de remuneração, incluindo salário base e adicionais, de auxílio-alimentação e de benefícios superiores aos valores estabelecidos na contratação ou superiores à aplicação dos percentuais previstos nos subitens anteriores.

7.56 A repactuação dos demais custos relativos à mão de obra, que não estejam discriminados como custos mínimos relevantes pela Administração, terá como base o acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho ao qual a proposta estiver vinculada (ou seja, àquele instrumento apresentado pela empresa no momento da licitação).

7.57. Quando a repactuação solicitada pelo Contratado se referir aos custos decorrentes do mercado, o respectivo aumento será apurado mediante a aplicação do índice de reajustamento IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), com base na seguinte fórmula:

$$R = V (I - I^0) / I^0, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajustamento procurado;

V = Valor contratual correspondente à parcela dos custos decorrentes do mercado a ser reajustada;

I^0 = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data de apresentação da proposta;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento

7.57.1. Foi escolhido o índice indicado no item 7.57 em razão do IPCA ser o índice oficial da inflação e consistir no índice de referência do sistema de metas para a inflação brasileiro, funcionando como uma referência para o Banco Central estipular as metas de ajustes de preços.

7.58. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo; fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.59. Nas aferições finais, o índice utilizado para a repactuação dos custos decorrentes do mercado será, obrigatoriamente, o definitivo.

7.60. Caso o índice estabelecido venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.61. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente dos custos decorrentes do mercado, por meio de termo aditivo.

7.62. Independentemente do requerimento de repactuação dos custos decorrentes do mercado, o Contratante verificará, a cada anualidade, se houve deflação do índice adotado que justifique o recálculo dos custos em valor menor, promovendo, em caso positivo, a redução dos valores correspondentes da planilha contratual.

7.63. Os efeitos financeiros da repactuação decorrente da variação dos custos contratuais de mão de obra vinculados aos acordos, às convenções ou aos dissídios coletivos de trabalho retroagirão, quando for o caso, à data do início dos efeitos financeiros do novo acordo, convenção ou sentença normativa que fundamenta a repactuação.

7.64. Os novos valores contratuais decorrentes das repactuações poderão se iniciar em data futura, desde que assim acordado entre as partes, sem prejuízo da contagem da anualidade para concessão das repactuações futuras.

7.65. Os efeitos financeiros da repactuação ficarão restritos exclusivamente aos itens que a motivaram, e apenas em relação à diferença porventura existente.

7.66. O pedido de repactuação deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação ou encerramento contratual, sob pena de preclusão.

7.67. Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha sido celebrado o novo acordo, convenção ou dissídio coletivo da categoria, ou ainda não tenha sido possível ao Contratante ou ao Contratado proceder aos cálculos devidos, deverá ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro à repactuação, a ser exercido tão logo se disponha dos valores reajustados, sob pena de preclusão.

7.68. A extinção do contrato não configurará óbice para o deferimento da repactuação solicitada tempestivamente, hipótese em que será concedida por meio de termo indenizatório.

7.69. O Contratante decidirá sobre o pedido de repactuação de preços em até 60 (sessenta) dias, contado da data do fornecimento, pelo Contratado, da documentação comprobatória da variação dos custos a serem repactuados.

7.70. O prazo referido no subitem anterior ficará suspenso enquanto o Contratado não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pelo Contratante para a comprovação da variação dos custos.

7.71. A repactuação de preços será formalizada por apostilamento.

7.72. As repactuações não interferem no direito das partes de solicitar, a qualquer momento, a manutenção do equilíbrio econômico dos contratos com base no disposto no art. 124, inciso II, alínea “d”, da Lei nº 14.133, de 2021.

7.73. O Contratado deverá complementar a garantia contratual anteriormente prestada, de modo que se mantenha a proporção inicial em relação ao valor contratado.

7.74. Caso o Contratado esteja sujeito ao regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a comprovação das alíquotas médias efetivas de recolhimento deverá ser feita no momento da prorrogação contratual ou da repactuação de preços, a fim de que sejam promovidos os ajustes necessários decorrentes das oscilações dos custos efetivos dessas contribuições.

7.75. A majoração da tarifa de transporte público gera a possibilidade de revisão do item relativo aos valores pagos a título de vale-transporte, constante da Planilha de Custos e Formação de Preços do presente Contrato, desde que comprovada pelo Contratado a sua efetiva repercussão sobre os preços contratados.

7.76. A revisão dos custos relativos ao vale-transporte será formalizada por apostilamento.

Cessão de Crédito

7.77. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

7.78. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.79. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

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

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

7.82. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Conta-Depósito Vinculada ou Pagamento por Fato Gerador

Conta-Depósito Vinculada

7.83. Para tratamento do risco de descumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS por parte do Contratado, as regras acerca da Conta-Depósito Vinculada a que se refere o Anexo XII da IN SEGES/MP n. 05 /2017, aplicável por força do art. 1º da IN SEGES/ME nº 98, de 2022, são as estabelecidas neste Termo de Referência.

7.84. Na presente contratação, a conta-depósito vinculada é isenta de tarifas bancárias.

7.85. O futuro Contratado deve autorizar a Administração Contratante, no momento da assinatura do contrato, a fazer o desconto nas faturas e realizar os pagamentos dos salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos trabalhadores, bem como das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando não demonstrado o cumprimento tempestivo e regular dessas obrigações, até o momento da regularização, sem prejuízo das sanções cabíveis.

7.86. Quando não for possível a realização desses pagamentos pela própria Administração (ex.: por falta da documentação pertinente, tais como folha de pagamento, rescisões dos contratos e guias de recolhimento), os valores retidos cautelarmente serão depositados junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento de salários e das demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições sociais e FGTS decorrentes.

7.87. O Contratado autorizará o provisionamento de valores para o pagamento das férias, 13º salário e rescisão contratual dos trabalhadores alocados à execução do contrato, bem como de suas repercussões trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, que serão depositados pelo Contratante em conta-depósito vinculada específica, em nome do prestador dos serviços, bloqueada para movimentação, e que somente serão liberados para o pagamento direto dessas verbas aos trabalhadores, nas condições estabelecidas no item 1.5 do anexo VII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017.

7.88. O montante dos depósitos da conta vinculada, conforme item 2 do Anexo XII da IN SEGES/MP n. 5/2017 será igual ao somatório dos valores das provisões a seguir discriminadas, incidentes sobre a remuneração, cuja movimentação dependerá de autorização do órgão ou entidade promotora da contratação e será feita exclusivamente para o pagamento das respectivas obrigações:

7.88.1. 13º (décimo terceiro) salário;

7.88.2. Férias e um terço constitucional de férias;

7.88.3. Multa sobre o FGTS; e

7.88.4. Encargos sobre férias e 13º (décimo terceiro) salário.

7.89. Os percentuais de provisionamento e a forma de cálculo serão aqueles indicados no Anexo XII da IN SEGES /MP n. 5/2017.

7.90. O saldo da conta-depósito será remunerado pelo índice de correção da poupança pro rata die, conforme definido em Termo de Cooperação Técnica firmado entre o promotor desta contratação e instituição financeira. Eventual alteração da forma de correção implicará a revisão do Termo de Cooperação Técnica.

7.91. Os valores referentes às provisões mencionadas neste edital Termo de Referência que sejam retidos por meio da conta-depósito deixarão de compor o valor mensal a ser pago diretamente à empresa que vier a prestar os serviços.

7.92. O Contratado poderá solicitar a autorização do órgão ou entidade contratante para utilizar os valores da conta-depósito para o pagamento dos encargos trabalhistas previstos nos subitem acima ou de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato.

7.93. Na situação do subitem acima, a empresa deverá apresentar os documentos comprobatórios da ocorrência das obrigações trabalhistas e seus respectivos prazos de vencimento. Somente após a confirmação da ocorrência da situação pela Administração, será expedida a autorização para a movimentação dos recursos creditados na conta-depósito vinculada, que será encaminhada à Instituição Financeira no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da apresentação dos documentos comprobatórios pela empresa.

7.94. A autorização de movimentação deverá especificar que se destina exclusivamente para o pagamento dos encargos trabalhistas ou de eventual indenização trabalhista aos trabalhadores favorecidos.

7.95. O Contratado deverá apresentar ao Contratante, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contados da movimentação, o comprovante das transferências bancárias realizadas para a quitação das obrigações trabalhistas.

7.96. O saldo remanescente dos recursos depositados na conta-depósito será liberado à respectiva titular no momento do encerramento do contrato, na presença do sindicato da categoria correspondente aos serviços contratados, quando couber, e após a comprovação da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado, conforme item 15 do Anexo XII da IN SEGES/MP n. 05/2017.

8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

8.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

8.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2. 3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

8.2.4. Multa:

8.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d” do item 8.1, de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **15 (quinze)** dias.

8.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

8.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

8.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” do item 8.1, de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) a 30 % (**trinta** por cento) do valor da contratação.

8.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, do item 8.1, de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) a 30 % (**trinta** por cento) do valor da contratação.

8.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, do item 8.1, de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) a 30 % (**trinta** por cento) do valor da contratação.

8.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, do item 8.1, de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) a 30 % (**trinta** por cento) do valor da contratação.

8.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, do item 8.1, de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) a 30 % (**trinta**) por cento do valor da contratação.

8.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

8.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

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

8.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

8.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (*trinta*) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

8.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

8.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

8.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

8.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

8.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

8.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

8.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

8.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

8.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

8.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

8.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

8.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

8.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Regime de Execução

9.2. O regime de execução do objeto será de empreitada por preço unitário.

9.3. Considerando a natureza do objeto contratado, cuja execução depende da demanda efetivamente identificada ao longo da vigência contratual, bem como a impossibilidade de se definir previamente, com adequado nível de precisão, os quantitativos totais dos serviços a serem executados, adota-se o regime de execução por empreitada por preço unitário. Nesse regime, os preços são fixados por unidade de serviço, sendo os pagamentos realizados com base nas medições dos serviços efetivamente executados, o que reduz os riscos decorrentes de eventuais variações de quantitativos e assegura maior aderência entre a execução contratual e as necessidades reais da Administração. A adoção da empreitada por preço unitário mostra-se, assim, a alternativa mais adequada ao caso concreto, em consonância com o entendimento consolidado do Tribunal de Contas da União, segundo o qual tal regime é

recomendado quando não é possível estimar previamente, com precisão suficiente, os quantitativos do objeto a ser contratado.

Critérios de aceitabilidade de preços

9.4. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

9.4.1. O interessado que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade;

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

9.5.1. valor global: conforme valor estimado da contratação.

9.6. Em se tratando de serviços contínuos executados em regime de dedicação exclusiva de mão de obra, somente serão aceitas, nos termos do edital, propostas que adotem, na planilha de custos e formação de preços, valores iguais ou superiores aos orçados pela Administração para as seguintes parcelas, conforme estimativa baseada na Convenção Coletiva de Trabalho 2025/2026 registrada no MTE sob o nº RJ001394/2025 - SINTRAINDISTAL, utilizada como paradigma, de modo que os salários-base, adicionais, auxílio alimentação e benefícios estão descritos na planilha de custo e formação de preços (Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA), devendo a proponente prever a quantidades de auxílio alimentação por 22 (vinte e dois) dias úteis por mês por funcionário ou por (quinze) 15 dias úteis no caso do funcionário ser plantonista.

a) Para os postos de Engenheiro, foram considerados o piso salarial e o valor do auxílio-alimentação estabelecidos na Convenção Coletiva de Trabalho 2025/2026 da categoria, registrada no MTE sob o nº RJ003055/2025 – SENGE/RJ.

b) Salários

| PLANILHA LEGENDA DE POSTOS E SALÁRIOS | | | | | | |
|---|---------|----------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| Nº do Processo Administrativo | | Local da Prestação dos Serviços: | | | | |
| Legenda dos Postos de Trabalho | CBO | Carga Horária | Quantidade Postos | Quantidade Profissionais | Salário mínimo | Salário Base (Licitação) |
| Meio Oficial de Automação | 3132-15 | 44 h (Segunda a Sexta) | 10 Postos | 10 Profissionais | R\$ 1.621,00 | R\$ 2.522,40 |
| Meio Oficial de Elétrica | 7156-15 | 44 h (Segunda a Sexta) | 11 Postos | 11 Profissionais | | R\$ 2.522,40 |
| Meio Oficial de Elétrica - Diurno | 7156-15 | 12X36 h Plantão diurno | 1 Postos | 2 Profissionais | | R\$ 2.522,40 |
| Operador de Sistema | 3172-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | | R\$ 3.014,00 |
| Técnico Eletricista | 3131-20 | 44 h (Segunda a Sexta) | 11 Postos | 11 Profissionais | | R\$ 3.935,46 |
| Técnico Eletricista - Diurno | 3131-20 | 12X36 h Plantão diurno | 1 Postos | 2 Profissionais | | R\$ 3.935,46 |
| Técnico de Automação Industrial | 3001-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 10 Postos | 10 Profissionais | | R\$ 3.935,46 |
| Técnico de Automação em Supervisório | 3001-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | | R\$ 3.935,46 |
| Técnico de Automação em Supervisório - Diurno | 3001-05 | 12X36 h Plantão diurno | 2 Postos | 4 Profissionais | | R\$ 3.935,46 |
| Técnico de Automação em Supervisório - Noturno | 3001-05 | 12X36 h Plantão noturno | 2 Postos | 4 Profissionais | | R\$ 3.935,46 |
| Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 3911-30 | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | | R\$ 4.032,90 |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Diurno | 8625-15 | 12X36 h Plantão diurno | 10 Postos | 20 Profissionais | | R\$ 3.065,00 |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Noturno | 8625-15 | 12X36 h Plantão noturno | 10 Postos | 20 Profissionais | | R\$ 3.065,00 |
| Técnico Mecânico I | 3141-10 | 44 h (Segunda a Sexta) | 35 Postos | 35 Profissionais | | R\$ 3.771,73 |
| Técnico Mecânico I - Diurno | 3141-10 | 12X36 h Plantão diurno | 3 Postos | 6 Profissionais | | R\$ 3.771,73 |
| Técnico Mecânico I - Noturno | 3141-10 | 12X36 h Plantão noturno | 2 Postos | 4 Profissionais | | R\$ 3.771,73 |
| Técnico Mecânico II | 3141-10 | 44 h (Segunda a Sexta) | 24 Postos | 24 Profissionais | | R\$ 4.297,07 |
| Técnico Mecânico II - Diurno | 3141-10 | 12X36 h Plantão diurno | 2 Postos | 4 Profissionais | | R\$ 4.297,07 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado | 9112-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 51 Postos | 51 Profissionais | | R\$ 2.522,40 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Diurno | 9112-05 | 12X36 h Plantão diurno | 5 Postos | 10 Profissionais | | R\$ 2.522,40 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Noturno | 9112-05 | 12X36 h Plantão noturno | 2 Postos | 4 Profissionais | | R\$ 2.522,40 |
| Técnico de Segurança do Trabalho | 3516-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | | R\$ 3.939,65 |
| Comprador | 3542-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 3 Postos | 3 Profissionais | | R\$ 4.500,00 |
| Supervisor de Manutenção | 9501-10 | 44 h (Segunda a Sexta) | 9 Postos | 9 Profissionais | | R\$ 5.720,73 |
| Analista de Controle Técnico de Manutenção | 3911-45 | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | | R\$ 4.700,00 |
| Engenheiro Mecânico | 2144-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | | R\$ 13.778,50 |
| Engenheiro de Controle e Automação | 2021-10 | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | | R\$ 13.778,50 |
| Motorista | 7823-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | | R\$ 2.477,15 |
| | | | 216 Postos | 256 Profissionais | - | |

c) Benefícios

| BENEFÍCIOS | | | |
|---|-----|-------|--|
| Vale Transporte | R\$ | 5,00 | DECRETO RIO Nº 57.473, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2025 |
| Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ | 19,41 | SINTRAINDISTAL - CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA* |
| Seguro de Vida em Grupo | R\$ | 8,00 | SINTRAINDISTAL - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA |
| Café | R\$ | 4,43 | SINTRAINDISTAL - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA |
| Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ | 41,15 | SINTRAINDISTAL - PRÊMIO ASSIDUIDADE (§ 4º) |
| Auxílio Alimentação Engenheiro* | R\$ | 47,08 | SENGE RJ |
| * § 3º - Ficam ressalvadas as condições mais favoráveis já concedidas pelos empregadores aos seus respectivos empregados, e assegurado o reajuste pelo índice acordado aos que já recebem valor superior. | | | |

9.6.1. Não serão considerados custos unitários mínimos relevantes quaisquer valores previstos em Acordo, Convenção Coletiva de Trabalho ou Dissídio Coletivo que não contemplem todos os trabalhadores representados pelo sindicato laboral;

9.6.2. Em caso de divergência entre os valores considerados no orçamento da Administração e os valores constantes da norma coletiva do licitante, a proposta deverá considerar o maior valor entre ambos;

9.7. Os valores orçados pela Administração constam na planilha do Anexo I – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_HVAC_ESTIMATIVA.

Exigências de habilitação

9.8. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

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

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

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

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

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

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

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

9.16. Consórcio de empresas: contrato de consórcio devidamente arquivado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis (art. 279 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976) ou compromisso público ou particular de constituição, subscrito pelos consorciados, com a indicação da empresa líder, responsável por sua representação perante a Administração (art. 15, caput, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021).

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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

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

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

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

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

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

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

Qualificação Econômico-Financeira

9.26. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.27. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.28. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

Ativo Total

SG =

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC =

Ativo Circulante

Passivo Circulante

9.28.1. São exigidas as demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais diante da complexidade da presente contratação e em conformidade com o art. 69, I, da Lei nº 14.133/2021.

9.29. Capital Circulante Líquido ou Capital de Giro (Ativo Circulante - Passivo Circulante) de, no mínimo, 16,66% (dezesesseis inteiros e sessenta e seis centésimos por cento) do valor estimado da contratação para o período de doze meses, tendo por base o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis do último exercício social; e

9.30. Patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação para o período de doze meses, por meio da apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social;

9.31. Em se tratando de consórcio, nos termos do artigo 15, § 1º da Lei 14.133, será exigido um acréscimo de 10% (dez por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, sendo o percentual fixado aquele que se considera razoável dadas as características da presente contratação e o previsto em lei.

9.32. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação;

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

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

9.35. O atendimento dos índices econômicos previstos neste termo de referência deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor, eis que tal exigência de atestado traz mais segurança para a Administração Pública quanto à capacidade financeira da Contratada.

9.36. Declaração do fornecedor, acompanhada da relação de compromissos assumidos, conforme modelo constante do ANEXO X - DECLARAÇÃO CONTRATOS COM INICIATIVA PÚBLICA E PRIVADA deste Termo de Referência, de que um doze avos dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada vigentes na data apresentação da proposta não é superior ao patrimônio líquido do interessado, observados os seguintes requisitos:

9.36.1. a declaração deve ser acompanhada da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), relativa ao último exercício social; e

9.36.2. caso a diferença entre a declaração e a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) apresentada seja superior a 10% (dez por cento), para mais ou para menos, o fornecedor deverá apresentar justificativas.

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

Qualificação Técnica

9.38. Declaração de que o fornecedor tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

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

9.39. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, em plena validade: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, atendendo às exigências da Lei nº 6.496/1977 e da Decisão Normativa CONFEA nº 42, de 08 de julho de 1992, estando o objeto contratual sujeito à emissão da correspondente Anotação de Responsabilidade Técnica – ART. Adicionalmente, a CONTRATADA deverá estar devidamente cadastrada no órgão competente da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, especificamente na Gerência de Engenharia Mecânica (GEM)/Rio Luz, conforme disposições do Decreto Nº 22.281 de 19 de Novembro de 2002 e demais normas aplicáveis.

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

Qualificação Técnico-Operacional

9.41. Comprovação de aptidão para execução de serviço similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.41.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contrato(s) executado(s) com as seguintes características mínimas:

9.41.1.1. contrato(s) que comprove(m) a experiência mínima de 03 (três) anos do fornecedor na prestação dos serviços, em períodos sucessivos ou não, sendo aceito o somatório de atestados de períodos diferentes;

9.41.1.1.1. A exigência prevista no item 9.41.1.1 encontra-se em consonância com o disposto no § 5º do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, o qual estabelece que, em se tratando de serviços contínuos, o edital *poderá* exigir certidão ou atestado que demonstre que o licitante tenha executado serviços similares ao objeto da licitação, em períodos sucessivos ou não, por prazo mínimo não superior a 3 (três) anos.

9.41.1.1.1.1. A comprovação de experiência mínima de 3 (três) anos na execução de serviços similares com o objeto desta contratação tem por finalidade assegurar que os licitantes detenham capacidade técnica e operacional suficiente para atender à complexidade do serviço, contribuindo para a mitigação de riscos relacionados à adequada execução contratual, à continuidade da prestação dos serviços e ao cumprimento das obrigações legais e contratuais, sem prejuízo da observância dos princípios da isonomia, da proporcionalidade e da ampla competitividade.

9.41.1.2. contrato(s) que comprove(m) a execução, pelo fornecedor, de serviços envolvendo o mínimo de 50% (cinquenta por cento) do número de postos de trabalho a serem contratados, ou seja, 108 (cento e oito) postos;

9.41.1.3. contrato(s) que comprove(m) a realização de serviços de operação e manutenção (preventiva, preditiva e corretiva) em sistemas de ar condicionado central de expansão indireta que reúnam no mínimo 1.000 TR;

9.41.1.4. contrato(s) que comprove(m) a realização de serviços de operação e manutenção (preventiva, preditiva e corretiva) em sistemas de ar condicionado de expansão direta que reúnam 1.000 TR;

9.41.1.5. contrato(s) que comprove(m) a realização de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) em equipamentos de refrigeração (bebedouros, purificadores, geladeiras, freezers, máquinas de gelo e câmaras frias);

9.41.1.6. contrato(s) que comprove(m) o atendimento à ambientes sensíveis e controlados, como Hospitais e Estabelecimento Assistenciais de Saúde (EAS) submetidos às disposições da ABNT NBR 7.256, estando estes ambientes contidos na relação de áreas climatizadas do PMOC da qual a empresa possui Responsabilidade Técnica;

9.41.1.7. contrato(s) que comprove(m) o atendimento à Laboratórios biocontidos de Nível de Biossegurança 2 - NB2 ou superior, estando estes ambientes contidos na relação de áreas climatizadas do PMOC da qual a empresa possui Responsabilidade Técnica;

9.41.2. Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo de serviço, a apresentação e o somatório de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, pois essa situação equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação.

9.41.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.41.3.1. Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, pelo menos, um ano do início de sua execução, exceto se firmado para ser executado em prazo inferior, conforme item 10.8 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP nº 5, de 2017.

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

9.41.5. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.

9.42. Caso a CONTRATADA já possua ou opte por instalar escritório com estrutura administrativa mínima no município do Rio de Janeiro/RJ, conforme subitem 4.38, deverá apresentar Declaração de que possui ou instalará escritório no município do Rio de Janeiro, o que deverá ser comprovado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contado a partir da vigência do contrato.

9.43. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

9.44. A apresentação, pelo fornecedor, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.

Qualificação Técnico-Profissional

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

9.45.1. Para o Engenheiro Mecânico: serviços de manutenção e operação de Sistemas de Ar Condicionado e Ventilação Mecânica de processo (como, por exemplo: laboratórios biocontidos, estabelecimentos assistenciais de saúde, salas Limpas, dentre outros serviços), com aplicação de PMOC (Plano de Manutenção, Operação e Controle).

9.45.2. O(s) profissional(is) acima indicado(s) deverá(ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (§ 6º do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021).

9.45.3. Os responsáveis técnicos e/ou demais membros da equipe técnica indicados deverão integrar o quadro permanente da licitante quando da data da assinatura do contrato. Para fins deste Termo de Referência, considera-se como integrante do quadro permanente: (i) o sócio, conforme comprovado por meio do contrato social ou estatuto social; (ii) o administrador ou diretor devidamente designado; (iii) o empregado registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS; e (iv) o prestador de serviços com contrato formalmente firmado com a licitante ou, alternativamente, com declaração de compromisso de futura vinculação contratual, vinculação contratual esta que deve ser efetivada a partir da data de assinatura do contrato com a Administração Pública contratante, observado o disposto no subitem 9.46.

9.45.4. A comprovação do vínculo do profissional deverá ser feita por meio de cópias das Carteiras de Trabalho ou fichas de Registro de Empregado que comprove a condição de que pertence ao quadro da licitante, ou contrato /estatuto social que demonstre a condição de sócio do profissional, ou por meio de contrato de prestação de serviços, sem vínculo trabalhista e regido pela legislação civil comum, ou, ainda, da Declaração de Compromisso de Contratação Futura do profissional, acompanhada da anuência deste.

9.46. No caso de Compromisso de Contratação Futura, será exigido, no ato da assinatura do Contrato, a comprovação da efetivação do vínculo profissional, bem como o comprovante de registro e anotação, junto ao CREA-RJ, do profissional como Responsável Técnico da empresa.

9.47. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do **caput** do art. 156 da Lei n.º 14.133, de 2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

9.48. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

Disposições gerais sobre habilitação

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

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

9.51. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.52. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.53. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que é o máximo aceitável, é de R\$ 99.937.149,78 (noventa e nove milhões, novecentos e trinta e sete mil, cento e quarenta e nove reais e setenta e oito centavos), conforme custos unitários apostos na tabela contida no item 1.1 acima.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

11.2. *A contratação será atendida pela seguinte dotação:*

11.2.1. Subunidade: Coordenação de Engenharia de Manutenção.

11.2.2. Projeto: 0032.2000.565 .00027 - Proc.: 227/2025-35 - HVAC-R - Serviço de Operação, Manutenção Preventiva e Corretiva de Ar-Condicionado, Aquecimento, Ventilação Mecânica e Refrigeração através da utilização de PMOC.

- 11.2.3. Iniciativa/Programa Temático: 0032 – Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo.
- 11.2.4. Ação Orçamentária: 2000 – Administração da Unidade de Custeio.
- 11.2.5. Finalidade: 565 – Gestão Administrativa.
- 11.2.6. Programa de Trabalho: 10122003220000033.
- 11.2.7. Fonte de Recurso: 1002000000 - LOA Corrente.
- 11.2.8. Natureza da Despesa: 339039 – Serviços de Terceiros.
- 11.2.9. Elemento de Despesa: 339039 - 16.
- 11.2.10. Classe: 831.
- 11.2.11. Serviço: 2801.
- 11.2.12. DFD: 011/2026.
- 11.2.13. Contratação: 520 /2026..

11.3 A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilasas.

Rio de janeiro, datado e assinado eletronicamente.

Identificação e assinatura do servidor (ou equipe) responsável.

13. ANEXO I

ANEXO I

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

(Contratações de pequeno valor - art. 95, inciso I, da Lei n. 14.133/2021, Orientação Normativa nº 84, de 17 de maio de 2024[A2])

1. O Anexo I denominado “Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato (Contratações de pequeno valor – art. 95, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, Orientação Normativa nº 84, de 17 de maio de 2024)”, aplica-se exclusivamente às hipóteses nas quais esteja caracterizada a contratação de pequeno valor, nos termos do art. 95, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, ou às aquisições com entrega imediata e integral dos bens, sem previsão de obrigações futuras, inclusive de assistência técnica, independentemente do valor, conforme disposto no art. 95, inciso II, da referida Lei. Dessa forma, as disposições constantes do Anexo I do modelo da AGU (setembro/2025), que tratam das regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato, não se aplicam às contratações de serviços executados sob regime de dedicação exclusiva de mão de obra. Nessas hipóteses, ainda que se trate de contratação de pequeno valor, recomenda-se a formalização por meio de termo de contrato, em razão das peculiaridades inerentes à execução desse tipo de serviço.

14. ANEXO II

ANEXO II

TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

1.1 O presente anexo denominado "Termo de Ciência e Concordância" só é aplicável em caso de substituição do termo de contrato por instrumento equivalente, na forma do art. 95, incisos I e II, da Lei n.º 14.133, de 2021, com a interpretação conferida pela Orientação Normativa AGU n.º 84, de 2024. Portanto, as disposições do Anexo II do modelo da AGU de set/2025 não se aplicam às contratações de serviços executados com dedicação exclusiva de mão de obra, tendo em vista que, nesses casos, ainda que se trate de contratação de pequeno valor, é recomendável da celebração de termo de contrato diante das peculiaridades inerentes à execução desse tipo de serviço, em especial no que toca aos empregados alocados à prestação do serviço.

15. Responsáveis

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

LUIZ FERNANDO DA SILVA

Presidente

PAULO CESAR DO NASCIMENTO CORREA

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 30/03/2026 às 13:25:45.

BRUNO AMORIM DE SOUZA

Integrante Requisitante e Sustentabilidade



Assinou eletronicamente em 30/03/2026 às 16:41:15.



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Diretoria de Administração do Campus

Proposta Pró-Forma

Emitida em: 29/04/2026

| | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Documento: | PR00003/2026-COGIC | Processo: | 25389.000227/25-35 |
| Data da Licitação: | // | Hora da Licitação: | : |
| Proponente: | | Telefone: | |
| Endereço: | | Fax: | |
| Bairro: | | Cidade: | |
| UF: | | CEP: | |
| CNPJ/MF | | Insc. Estadual: | |
| Banco: | | Agência: | Conta Bancária: |
| Inscrição no SIMPLES: | [] SIM [] NÃO | | |
| Validade da Proposta: | | | |
| Prazo de Entrega: | | | |

ITENS**Item 1**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA REFERENTES À OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA, PREDITIVA E CORRETIVA DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO MECÂNICA (INSUFLAÇÃO E EXAUSTÃO) E REFRIGERAÇÃO POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DE PMOC NOS CAMPI A FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, PEÇAS, FERRAMENTAS, EPI'S, EPC'S, MATERIAIS CONSUMÍVEIS, SERVIÇOS SUBCONTRATADOS E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS, PELO PERÍODO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, SERVIÇOS ESTES A SEREM EXECUTADOS COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA. -

Unidade: unid - Quantidade: 1.

Valor Unitário: R\$ _____ Marca/Procedência: _____

Valor Total: R\$ _____ (_____)

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESAAv. Brasil, 4365 – Manguinhos - CEP:21040-360 - PABX: (21)2209-2020
Rio de Janeiro - RJ - Brasil

Portaria da Diretoria Executiva

PORTARIA Nº 1, de 24 de fevereiro de 2026

O Diretor Executivo da Fundação Oswaldo Cruz, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria nº 2.277, de 12 de abril de 2023, da Casa Civil; pela Portaria nº 10, de 10 de janeiro de 2024, da Fiocruz e pelo Decreto nº 11.228, de 07 de outubro de 2022 - Estatuto Fiocruz.

RESOLVE:**1.0 - PROPÓSITO**

Art. 1º Disciplinar, no âmbito da Fundação Oswaldo Cruz – Fiocruz, o procedimento de apuração de responsabilidade relacionado às infrações praticadas nos certames licitatórios e nos atos subsequentes à sessão competitiva, e a dosimetria na aplicação das respectivas sanções.

2.0 - OBJETIVO**CAPÍTULO I****DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES**

Art. 2º Os licitantes ou contratados serão responsabilizados administrativamente pelo cometimento de infrações, e penalizados com advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade sancionadora, com base nos critérios da razoabilidade e proporcionalidade.

§1º A sanção de impedimento de licitar e contratar impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

§2º A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

Art. 3º Garantido o contraditório e a ampla defesa, serão consideradas infrações, com possibilidade de aplicação das respectivas sanções:

I. dar causa à inexecução parcial do contrato que não tenha causado grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, e não se justifique a imposição de penalidade mais grave:

a. advertência;

b. multa de 0,5% (cinco décimos por cento) a 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

II. dar causa à inexecução parcial do contrato que tenha causado grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, que justifique a imposição de penalidade mais grave:

a. impedimento de licitar e contratar, prazo máximo de 3 (três) anos;

b. multa de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

III. dar causa à inexecução total do contrato:

a. impedimento de licitar e contratar, prazo máximo de 3 (três) anos;

b. multa de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

IV. deixar de entregar a documentação exigida para o certame:

a. impedimento de licitar e contratar, prazo máximo de 3 (três) anos;

b. multa de 0,5% (cinco décimos por cento) a 15% (quinze por cento) sobre o valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

V. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta, em especial quando não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação, recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível, solicitar desclassificação da proposta quando encerrada a etapa competitiva, deixar de apresentar amostra quando exigido no instrumento convocatório, ou apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital:

a. impedimento de licitar e contratar, prazo máximo de 3 (três) anos;

b. multa de 0,5% (cinco décimos por cento) a 15% (quinze por cento) sobre o valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

VI. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:

a. impedimento de licitar e contratar, prazo máximo de 3 (três) anos;

b. multa de 0,5% (cinco décimos por cento) a 15% (quinze por cento) sobre o valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

VII. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado:

a. impedimento de licitar e contratar, prazo máximo de 3 (três) anos;

b. multa de 0,5% (cinco décimos por cento) a 15% (quinze por cento) sobre o valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

VIII. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato:

a. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, de 3 (três) a 6 (seis) anos;

b. multa de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

IX. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato:

a. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, de 3 (três) a 6 (seis) anos;

b. multa de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

X. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando agir em conluio ou em desconformidade com a legislação em vigor, induzir deliberadamente a erro no julgamento das propostas, ou apresentar amostra falsificada, deteriorada ou em desconformidade com as especificações do edital:

a. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, de 3 (três) a 6 (seis) anos;

b. multa de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

XI. praticar atos ilícitos com vistas a fraudar os objetivos da licitação:

a. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, de 3 (três) a 6 (seis) anos;

b. multa de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

XII. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº. 12.846, de 1º de agosto de 2013 (que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira):

a. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, de 3 (três) a 6 (seis) anos;

b. multa de 0,1% (um décimo por cento) a 20% (vinte por cento) do faturamento bruto do último exercício anterior ao da instauração do processo administrativo, excluídos os tributos, a qual nunca será inferior à vantagem auferida, quando for possível sua estimação.

§1º A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar também poderá ser aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II ao VII quando justificada a imposição de penalidade mais grave.

§2º A aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, de competência exclusiva da Presidência da Fiocruz, será precedida de análise jurídica.

§3º A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente às demais sanções previstas no *caput* do art. 2º desta Portaria.

§4º Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

§5º Respeitando os limites mínimos e máximos das sanções previstas para cada uma das infrações, a dosimetria será

calculada mediante utilização da tabela presente no Anexo I desta Portaria.

§6º No caso de infrações cometidas no âmbito dos certames licitatórios, a aplicação da sanção de multa terá como base de cálculo o valor estimado total do item ou lote pelo qual o licitante está objetivando a contratação, a ser expressa no edital/contrato.

§7º A aplicação das sanções não exclui a obrigação de reparação integral do dano causado à Fiocruz.

Art. 4º O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora que poderá variar entre 0,05% (cinco centésimos por cento) e 0,33% (trinta e três décimos por cento) por dia sobre o valor da parcela inadimplida, conforme previsão do instrumento convocatório, até o limite de 25 (vinte e cinco) dias.

§1º A aplicação de multa de mora não impedirá que a Fiocruz a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas nesta Portaria.

§2º A conversão prevista no § 1º será analisada no caso concreto, até o prazo máximo de 25 (vinte e cinco) dias de atraso, quando será automaticamente convertida para compensatória, podendo ensejar na extinção do contrato.

§3º Na hipótese de o limite máximo de atraso ser atingido e persistindo o interesse na contratação, o gestor do contrato deverá comunicar o atraso e justificar o interesse à autoridade superior.

§4º Também incidirá multa moratória, de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), nos casos de inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

§5º O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia das contratações autoriza a Fiocruz a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, nos termos do inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133/21, de 1º de abril de 2021.

Art. 5º Na aplicação das sanções previstas neste artigo serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

CAPÍTULO II

DAS CIRCUNSTÂNCIAS ATENUANTES E AGRAVANTES E DAS SANÇÕES

Seção I

Das circunstâncias atenuantes

Art. 6º Respeitados os limites mínimos e máximos das sanções previstas nas hipóteses do art. 3º desta Portaria, e desde que devidamente comprovadas, são situações que, cumulativamente, atenuam as sanções em até 20% (vinte por cento), conforme tabela presente no Anexo I desta Portaria:

I. conduta decorrente de falha não controlada e provocada pelo licitante ou contratado;

II. apresentação de documentação que contenha vícios ou omissões para os quais não tenha contribuído, ou que não sejam de fácil identificação;

III. apresentação de documentação que não atendeu às exigências do edital, quando evidenciado equívoco em seu encaminhamento e ausência de dolo;

IV. entrega de documentação fora dos prazos estabelecidos, quando não tenha acarretado prejuízos à Fiocruz, observando-se, cumulativamente, que:

- a) a documentação entregue esteja correta e adequada ao que fora solicitado;
- b) o eventual atraso no cumprimento dos prazos não seja superior à sua quarta parte;
- c) o licitante faltoso não tenha sofrido registro de penalidade no SICAF em decorrência da prática de quaisquer condutas tipificadas na presente norma em procedimentos licitatórios ou em contratações ocorridas nos 12 (doze) meses que antecederam o fato, em razão do qual será aplicada a penalidade.

V. a conduta não tenha acarretado prejuízo à Fiocruz.

Seção II

Das circunstâncias agravantes

Art. 7º Respeitados os limites mínimos e máximos das sanções previstas nas hipóteses do art. 3º desta Portaria, são situações que, cumulativamente, agravam as sanções em até 20% (vinte por cento), conforme tabela presente no Anexo I desta Portaria:

I. restar comprovado que o licitante ou contratado tenha registro no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF de penalidade aplicada no âmbito da Fiocruz, em decorrência da prática de qualquer das

condutas tipificadas na presente norma, nos 12 (doze) meses que antecederam o fato em decorrência do qual será aplicada a penalidade;

II. restar comprovado que o licitante tenha sido desclassificado ou inabilitado por não atender às condições do edital, quando for notória a sua impossibilidade de atendimento ao estabelecido;

III. o licitante, deliberadamente, não responder às diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório; ou

IV. restar comprovado que o licitante tenha prestado declaração falsa de que é beneficiário do tratamento diferenciado concedido em legislação específica.

Art. 8º No estabelecimento da pena, o cálculo para dosimetria da sanção considerará a soma dos critérios agravantes aplicáveis ao caso concreto, subtraído da soma dos percentuais atenuantes, e o resultado dessa operação indicará o percentual (alíquota) da multa e dos meses de impedimento/inidoneidade a serem aplicados.

CAPÍTULO III

DO PROCESSO DE APURAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Seção I

Da instauração do processo

Art. 9º Quando verificada hipótese de descumprimento, total ou parcial, das regras estabelecidas no termo de referência, no projeto básico, no instrumento convocatório, no contrato administrativo, bem como em legislações correlatas, conforme o caso, o pregoeiro, agente de contratação, fiscal ou gestor do contrato deverá adotar as providências cabíveis, relacionadas ao seu poder-dever de agir.

Art. 10 As providências preliminares mencionadas no artigo anterior deverão ocorrer através de processo relacionado ao processo licitatório ou de gestão contratual, conforme o caso.

Art. 11 Observadas as razões para continuidade da apuração, o servidor público mencionado no art. 9º deverá providenciar a comunicação preliminar ao contratado/licitante para que este apresente seus esclarecimentos prévios. Parágrafo único. A comunicação preliminar do contratado/licitante deverá ser realizada por meio de instrumento formal, conforme exemplo previsto no Anexo II desta Portaria.

Art. 12 Após o envio da comunicação preliminar, caso o contratado/licitante apresente manifestação consistente ou reversão de conduta, após o prazo concedido, a apuração preliminar deverá ser encerrada.

Parágrafo único. Caso o contratado/licitante não apresente manifestação consistente, reversão de conduta ou abstenha de se manifestar, após o prazo concedido, o servidor público mencionado no art. 9º deverá solicitar à autoridade competente autorização para instauração do processo de apuração de responsabilidade, indicando, no que couber:

I. Descrição da conduta praticada pelo licitante ou contratado;

II. Indicação das cláusulas editalícias ou contratuais e dispositivos legais infringidos;

III. Cópia do edital/termo de referência/projeto básico;

IV. Cópia do contrato, ou, na sua falta, do instrumento congênere, dos termos aditivos e dos apostilamentos, se houver;

V. Cópia de notas fiscais/fatura;

VI. Cópia da publicação da nomeação do responsável pela fiscalização/gestão do contrato ou do recebimento do objeto;

VII. Comunicação preliminar com o comprovante de recebimento;

VIII. Documentos comprobatórios da infração em questão, com as devidas trocas de e-mails, fotos, e qualquer meio que comprove o ilícito administrativo;

IX- Resposta da comunicação preliminar, se houver;

X. Relatório contendo uma análise da Comunicação preliminar e a recomendação para a apuração de responsabilidade, conforme exemplo presente no Anexo III deste Decreto.

Art. 13 Recomenda-se a concessão do prazo de 5 (cinco) dias úteis para que o licitante/contratado se manifeste em relação à comunicação preliminar de que trata o art. 11 desta Portaria.

Parágrafo único. A não manifestação do licitante/contratado no prazo concedido não obsta o prosseguimento do processo administrativo de apuração de responsabilidade.

Art. 14 A autoridade competente da Unidade, após análise, entendendo pelo prosseguimento do processo, emitirá o Termo de Instauração de Apuração de Responsabilidade, conforme Anexo IX desta Portaria, e o remeterá à Comissão de Apuração de Responsabilidade, para providências cabíveis.

Seção II

Da Comissão de Apuração de Responsabilidade - COAR

Art. 15 Garantindo o devido processo legal, para aplicação das sanções de que trata esta Portaria, o processo administrativo de apuração de responsabilidade será conduzido por Comissão composta por, no mínimo, 2 (dois) servidores estáveis e 1 (um) suplente, que será responsável pela avaliação dos fatos e circunstâncias, devendo o licitante/contratado eventualmente responsável ser intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data do recebimento da intimação, apresentar defesa escrita e especificar provas que pretenda produzir.

§1º A Comissão poderá contar com o apoio de outros agentes vinculados às unidades licitantes e/ou fiscalizadoras das contratações em que tenham sido identificadas as irregularidades objeto da responsabilização.

§2º Havendo o deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela Comissão, o licitante/contratado poderá apresentar alegações finais, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

§3º A Comissão poderá indeferir, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

§4º A Comissão formará sua convicção, motivadamente, com base na livre apreciação dos fatos e condutas praticadas, devendo, quando necessário, promover diligências para a apuração da veracidade das informações e provas apresentadas pela defesa.

§5º Para a aplicação da sanção de advertência, prevista no inciso I, do art. 3º desta Portaria, o processo administrativo de apuração de responsabilidade será conduzido de forma sumária, com a aplicação da referida sanção pela própria Comissão de que trata o *caput* deste artigo, garantido o contraditório e a ampla defesa, com a observação do previsto nos artigos 9º a 13, desta portaria.

§6º Cada unidade descentralizada deverá constituir Comissão própria para condução do processo administrativo de apuração de responsabilidade e aplicação das sanções de que trata esta Portaria.

Seção III

Do julgamento

Art. 16 Encerrados os procedimentos e diligências previstos nos artigos anteriores, a Comissão remeterá o processo de apuração de responsabilidade à autoridade competente da Unidade, devidamente instruído com o relatório final, para emissão de decisão.

Art. 17 O relatório final da Comissão é peça informativa e opinativa que deverá conter o resumo do procedimento e proposta fundamentada de decisão, devendo conter, no mínimo:

I. os fatos;

II. os argumentos apresentados;

III. as provas eventualmente apresentadas;

IV. os fundamentos legais e contratuais para a eventual aplicação da sanção, quando for o caso;

V. a dosimetria da sanção baseada na Tabela presente no Anexo I desta Portaria; e

VI. outras informações necessárias e pertinentes.

Art. 18 A autoridade competente, após receber o processo administrativo correspondente, poderá encaminhar à Procuradoria Federal para emissão de parecer jurídico, em caso de dúvida jurídica, através de nota técnica contextualizando-a, ou quando a Comissão concluir pela sanção de inidoneidade para licitar ou contratar.

§1º Após a emissão do parecer jurídico, o processo retornará à autoridade competente para decisão.

§2º A sanção de inidoneidade para licitar ou contratar será obrigatoriamente precedida da análise jurídica pela Procuradoria Federal.

Art. 19 A autoridade competente proferirá decisão, acatando ou não o relatório final apresentado pela Comissão, motivando sua posição.

§1º Na hipótese de a autoridade competente concordar com o Relatório emitido, poderá adotar, como razão de decidir, os fundamentos apresentados pela Comissão, ratificando-os.

§2º Ao proferir decisão no processo de apuração de responsabilidade, a autoridade competente deverá verificar se foram obedecidos, nos respectivos autos, os pressupostos de validade e desenvolvimento regular.

Art. 20 A decisão proferida deverá ser objeto de notificação do licitante/contratado, por meio de correspondência oficial acompanhada de cópia do relatório de conclusão da instrução e da decisão da autoridade competente.

Art. 21 À autoridade competente da Unidade compete a aplicação das sanções de multa e impedimento de licitar e contratar.

Art. 22. À Comissão compete a aplicação da sanção de advertência, cabendo recurso à Autoridade Competente.

Art. 23 Nos termos do inciso I, do §6º, do artigo 156, da lei nº. 14.133/2021, de 1º de abril de 2021, compete ao presidente da Fiocruz a aplicação da sanção de declaração de inidoneidade.

Art. 24 Da decisão pela sanção do licitante/contratado responsável pelas infrações previstas nesta Portaria caberá recurso à autoridade superior, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da intimação de decisão.

§1º Da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade caberá apenas pedido de reconsideração, que deverá ser apresentado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20

(vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

Art. 25 Nos termos do parágrafo único do artigo 168 da Lei 14.133/2021, de 1º de abril de 2021, a autoridade competente para decidir sobre o recurso poderá se valer do auxílio da Procuradoria Federal para elaboração de suas decisões em relação aos recursos e pedido de reconsideração, quando houver dúvida jurídica, através de nota técnica contextualizando-a.

Art. 26 Mantida a decisão recorrida, ou esgotados os prazos recursais, o licitante/contratado será devidamente intimado da decisão final, e a autoridade encaminhará os autos do processo para o setor técnico proceder com o registro da penalidade, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

Art. 27 A prescrição ocorrerá em 5 (cinco) anos, contados da ciência da infração pela Fiocruz, e será interrompida pela instauração do processo de responsabilização e suspensão pela celebração de acordo de leniência previsto na lei nº. 12.846, de 1º de agosto de 2013 e por decisão judicial que inviabilize a conclusão da apuração administrativa.

Art. 28 Os atos previstos como infrações administrativas nesta Portaria ou em outros dispositivos legais que também sejam tipificados como atos lesivos pela lei nº. 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida lei.

CÁPITULO IV

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS

Art. 29 A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Portaria ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

Art. 30 É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a Fiocruz, exigidos, cumulativamente:

I. a reparação integral do dano causado;

II. o pagamento da multa aplicada;

III. o transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da sanção, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da sanção, no caso de declaração de inidoneidade;

IV. o cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;

V. a análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

Parágrafo único. A sanção pelas infrações previstas nos incisos VIII e XII do art. 3º desta Portaria exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

Art. 31 Na apuração dos fatos de que trata esta Portaria, a Comissão atuará com base no princípio da boa-fé objetiva, assegurando ao licitante ou contratado o direito ao contraditório e à ampla defesa.

Art. 32 A aplicação das sanções previstas nesta Portaria não impede a responsabilização civil e criminal dos licitantes ou contratados.

Art. 33 Aplicam-se subsidiariamente aos processos administrativos instaurados com base nesta Portaria, no que couber, as disposições da lei nº. 9.784, de 29 de janeiro de 1999.

Art. 34 As previsões desta Portaria não se aplicam às infrações e sanções referentes a licitações e contratos administrativos regidos pela lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e pela lei nº. 10.520, de 17 de julho de 2002.

Art. 35 Esta Portaria passa, obrigatoriamente, a fazer parte, como anexo, de todos os editais de licitação publicados por todas as unidades da Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz, que deverão ser submetidos à apreciação prévia jurídica.

Art. 36 Fica revogada a Portaria COGEAD nº. 185, de 10 de junho de 2024.

3.0 - VIGÊNCIA

Art. 37 Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.



Documento assinado eletronicamente por **JULIANO DE CARVALHO LIMA, Diretor(a) Executivo**, em 24/02/2026, às 17:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.fiocruz.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5933953** e o código CRC **47CE16BD**.

Referência: Processo nº 25380.006317/2025-10

SEI nº 5933953

Anexo I

Dosimetria das Sanções

| Critérios | Escala | | | | | | Pontuação |
|---|---------|-------------|-------|-------|------|------------|-----------|
| | Nenhuma | Muito baixa | Baixa | Média | Alta | Muito alta | |
| Natureza e a gravidade da infração cometida | | | | x | | | 3 |
| A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle | | | | x | | | 3 |
| Os danos que dela provierem para a Administração Pública | | | | | x | | 4 |
| As peculiaridades do caso concreto | | | | | | x | 5 |

Dosimetria e Circunstâncias

Selecione as possíveis sanções/incisos:

Impedimento **IV**

| Sem Atenuante/Agravante | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|----------------------|
| Total (Pontos) | Multa (%) | Impedimento (Meses) | Inidoneidade (Meses) |
| 15 | 11,18% | 27 | - |

| Atenuante/Agravante (%) | | | |
|-------------------------|--|----------|------------|
| Atenuantes (até 20%) | | 1 | -4% |
| Agravantes (até 20%) | | 4 | 20% |
| Total | | 5 | 16% |

| Com Atenuante/Agravante | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|----------------------|
| Total (Pontos) | Multa (%) | Impedimento (Meses) | Inidoneidade (Meses) |
| 17 | 12,97% | 31 | - |

Nota 1: Para o cálculo da multa a ser aplicada, foi adotado um modelo de fator progressivo, no qual o percentual aumenta de forma escalonada, de acordo com a pontuação atribuída no Quadro de Dosimetria, respeitando os percentuais mínimos e máximos estabelecidos na Portaria e no art. 156 da Lei 14.133/2021.

Nota 2: De forma similar, foram calculados os meses para aplicação das sanções de impedimento e inidoneidade de licitar e contratar. A partir dos limites superior e inferior dos meses e da pontuação do Quadro de Dosimetria, foi calculado um fator a ser aplicado progressivamente, conforme o aumento da pontuação. Assim, 01 ponto corresponde à 01 mês e 20 pontos a 36 meses no caso do impedimento de licitar e contratar. Já a sanção de inidoneidade, 01 ponto corresponde a 36 meses e 20 pontos a 72 meses, conforme limites

estabelecidos na legislação. A cada um ponto adicionado, foram aplicados os fatores de 1,842 e 1,895 para impedimento e inidoneidade, respectivamente.

| As circunstâncias agravantes ou atenuantes | | Aplicável? | % |
|--|--|------------|-----|
| Atenuantes (Até 50%) | I. conduta decorrente de falha não controlada e provocada pelo licitante ou contratado | | -4% |
| | II. apresentação de documentação que contenha vícios ou omissões para os quais não tenha contribuído, ou que não sejam de fácil identificação; | | -4% |
| | III. apresentação de documentação que não atendeu às exigências do edital, quando evidenciado equívoco em seu encaminhamento e ausência de dolo; | | -4% |
| | IV. entrega de documentação fora dos prazos estabelecidos, quando não tenha acarretado prejuízos à FioCruz, observando-se, cumulativamente, que: a) a documentação entregue esteja correta e adequada ao que fora solicitado; | | |
| | b) o eventual atraso no cumprimento dos prazos não seja superior à sua quarta parte; | X | -4% |
| | c) o licitante faltoso não tenha sofrido registro de penalidade no SICAF em decorrência da prática de quaisquer condutas tipificadas na presente norma em procedimentos licitatórios ou em contratações ocorridas nos 12 (doze) meses que antecederam o fato, em razão do qual será aplicada a penalidade. | | |
| | V. a conduta não tenha acarretado prejuízo à FioCruz. | | -4% |
| Agravantes (até 50%) | I. restar comprovado que o licitante ou contratado tenha registro no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF de penalidade aplicada no âmbito da FioCruz, em decorrência da prática de qualquer das condutas tipificadas na presente norma, nos 12 (doze) meses que antecederam o fato em decorrência do qual será aplicada a penalidade; | X | 5% |
| | II. restar comprovado que o licitante tenha sido desclassificado ou inabilitado por não atender às condições do edital, quando for notória a sua impossibilidade de atendimento ao estabelecido; | X | 5% |
| | III. o licitante, deliberadamente, não responder às diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório; ou | X | 5% |
| | IV. restar comprovado que o licitante tenha prestado declaração falsa de que é beneficiário do tratamento diferenciado concedido em legislação específica. | X | 5% |
| Total | | | 16% |

Nota 3: Foi adotado o percentual máximo de 20%, conforme modelo de parâmetros agravantes e atenuantes estabelecido no Manual de Responsabilização de Entes Privados da Controladoria-Geral da União.

Anexo II
Modelo de Comunicação Preliminar

Comunicação Preliminar

À EMPRESA xxx LTDA.

CNPJ: 00.000.000/0001-00

ENDEREÇO: XXXXXX

A/C: Sr. Representante Legal

Assunto: Solicitação de esclarecimentos ou providências quanto a execução do Contrato XX/2025 – Processo Administrativo XXXXXX/2025-XX.

COMUNICAÇÃO PRELIMINAR

Prezado(a),

Com amparo na Lei nº 14.133, de 2021, solicito justificativas ou esclarecimentos, bem como adoção de eventuais providências, sobre os fatos abaixo relacionados: A contratada EMPRESA xxx LTDA, até a presente data, não cumpriu ao previsto na cláusula xx do Edital do certame licitatório de nº. Xx - cláusula xx do Termo de Referência, uma vez que xxx.

Alertamos que o licitante/contratada está sujeito às penalidades previstas na Cláusula xx, também do Edital.

Tendo em vista os fatos acima elencados, requer-se a imediata regularização da situação supracitada.

Por oportuno, informo que o não atendimento da providência ou o seu atendimento fora das condições contratuais ensejará instauração de procedimento administrativo específico para o exame dos fatos e eventual aplicação das sanções previstas na Portaria nº. xxx e na legislação correlata em vigor, e será processado de acordo com as seguintes fases:

- (a) instauração do processo para apuração de responsabilidade;
- (b) fase da defesa prévia: será aberto prazo para apresentação de defesa prévia do licitante/contratado;
- (c) fase de aplicação da sanção: se os argumentos presentes na defesa não forem suficientes para afastar a sanção prevista e/ou não forem apresentadas as provas do alegado, a sanção será aplicada pela autoridade competente com abertura de prazo para recurso administrativo;
- (d) fase recursal: protocolado o pedido de reconsideração ou recurso, se não reconsiderar a decisão, a autoridade que aplicou a sanção remeterá o recurso à autoridade imediatamente superior para análise e decisão sobre o recurso;
- (e) fase executória: caso haja a manutenção da decisão de aplicação da penalidade, esta será registrada no SICAF e a multa será cobrada do licitante/contratado.

Atenciosamente,

Servidor
SIAPE

Anexo III

Modelo de Relatório a ser enviado à Comissão – Descrição da Infração

1. Identificação do Contrato

- Número do Contrato: _____
- Objeto do Contrato: _____
- Processo Administrativo nº: _____
- Unidade Administrativa Responsável: _____
- Vigência do Contrato: // _____ até // _____
Ou

2. Identificação do Certame

- Número do Certame: _____
- Objeto: _____
- Item licitado: _____

3. Identificação do Contratado/Licitante

- Razão Social: _____
- CNPJ: _____
- Representante Legal: _____
- Telefone/E-mail: _____

4. Dados da Ocorrência

Data da ocorrência: ____/____/____

Local da ocorrência: _____

Data da constatação pela fiscalização: ____/____/____

5. Descrição da Possível Infração

- Data da Ocorrência: // _____
- Local da Ocorrência: _____

- Tipo de Infração:

- ☐ Inexecução total/parcial do objeto
- ☐ Descumprimento de prazos
- ☐ Entrega de produto/serviço fora das especificações
- ☐ Conduta incompatível com a ética contratual
- ☐ Outros: _____

6. Descrição Detalhada da Infração

(Descrever de forma clara e objetiva os fatos observados, indicando como a conduta do contratado configura descumprimento contratual.)

7. Dispositivos Afetados

Cláusula violada: _____

8. Evidências Comprobatórias

(Relacionar documentos, registros, cópias de e-mails, notificações, atas de reunião, fotografias, relatórios, registros de não conformidade, ofícios ou comunicações que demonstrem a infração.)

9. Tentativas de Solução

(Comunicação prévia com o fornecedor para resolução amigável; Registro de reuniões, tratativas ou acordos não cumpridos; Propostas de correção ou substituição recusadas)

10. Consequências da Infração

(Descrever os impactos da infração, tais como atrasos, prejuízos causados à administração - financeiros, operacionais, reputacionais; riscos à continuidade do serviço ou fornecimento; afetação de terceiros ou usuários finais, outros.)

11. Histórico de Execução

(Registros anteriores de desempenho do fornecedor, notificações ou advertências já emitidas, cumprimento de prazos anteriores.)

12. Medidas Adotadas pela Administração

- Notificação formal enviada em // _____
- Prazo concedido para manifestação: _____ dias
- Resposta do fornecedor:

☐ Recebida em // _____

☐ Não recebida até a presente data

Manifestação do gestor quanto às alegações apresentadas na resposta à Notificação.

13. Proposta de Sanção (se aplicável)

- ☐ Advertência
- ☐ Multa contratual
- ☐ Suspensão temporária de participação em licitações
- ☐ Declaração de inidoneidade

Fundamentação: _____

14. Responsável pela Constatação da Infração

Nome: _____

Cargo/Função: _____

SIAPE: _____

Assinatura: _____

Data: ____/____/____

De acordo da Autoridade Competente: _____

Data: ____/____/____

Anexo IV

Termo de Instauração de Apuração de Responsabilidade

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 2____.

Recebidos os documentos preliminares previstos no parágrafo único do art. 12 da Portaria nº XX/2025, autorizo a instauração processual de Apuração de Responsabilidade e abertura da fase de instrução.

Encaminhe-se à Comissão de Apuração de Responsabilidade para análise e providencias cabíveis.

Nome da autoridade

SIAPE

Cargo

Anexo V
Notificação para defesa prévia

OFÍCIO Nº. xxx/20xx

Rio de Janeiro, __ de _____ de 2__

À EMPRESA xxxx LTDA.

CNPJ: 00.000.000/0001-00

RUA XXXXXXXX, Nº XXXX

BAIRRO XXXXXXXX

CIDADE / ESTADO / CEP

ASSUNTO: Notificação para apresentação de defesa prévia

1. A Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz, por intermédio do (nome do órgão), neste ato representada por (nome e cargo do titular ou autoridade que detiver competência para notificar), vem NOTIFICAR (nome da empresa a ser notificada) acerca dos seguintes fatos:
2. Resumo dos fatos: descrição dos fatos com um nível de detalhamento que propicie à empresa apresentar sua defesa prévia de forma ampla. Indicar, se for o caso, o período, valores, nome dos terceirizados envolvidos e outras informações consideradas importantes.
3. Referência Legal/Edital/Contrato: indicar as cláusulas do Edital ou Contrato, bem como da legislação correlata que foram infringidas.
4. Sanções Correlatas: indicar qual ou quais sanções previstas para o fato em que a empresa poderá ser sancionada, se restar comprovada a infringência da Lei, Edital e/ou Contrato.
5. Em resposta ao Ofício nº de/...../....., encaminhado pelo (nome do órgão ou entidade contratante), por meio do qual foram relacionados os fatos acima elencados, essa empresa (nome da

6. empresa contratada) apresentou justificativas em/...../....., bem como anexou as provas documentais que julgou pertinentes.
7. As justificativas apresentadas foram examinadas pelo setor competente, juntamente com os documentos que a instruíram, com o fim de amparar os argumentos da defesa. Ocorre que ficou constatado xxxx, não sendo possível aceitar como justificativa xxx, conforme a análise feita pelo setor competente constante do relatório/nota técnica, juntada em anexo.
8. Assim, fica essa empresa notificada para, querendo, apresentar defesa prévia no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data do recebimento desta notificação, dirigida a (nome da autoridade máxima do órgão), no endereço (endereço completo com indicação de número de andar, sala e telefone), tendo em vista que a avaliação do setor competente indicou ser o caso de aplicação de sanções administrativas previstas no inciso xx, do art. 3º, da Portaria nº. Xx.
9. Por oportuno, informo que os autos do Processo Administrativo (incluir nº do processo administrativo específico) encontram-se à disposição para vista do interessado, no setor (incluir o nome do setor, nº da sala, horário e demais dados importantes), o que não modifica ou altera o prazo improrrogável de 15 (quinze) dias úteis para interposição da defesa prévia.

Nome da autoridade

SIAPE

Cargo

ANEXO VI
Aplicação de Penalidade

OFÍCIO Nº. xxx/20xx

Rio de Janeiro, __ de ____ de 2__.

À EMPRESA xxx LTDA.

CNPJ: 00.000.000/0001-00

RUA XXXXXXXX, Nº XXXX

BAIRRO XXXXXXXX

CIDADE / ESTADO / CEP

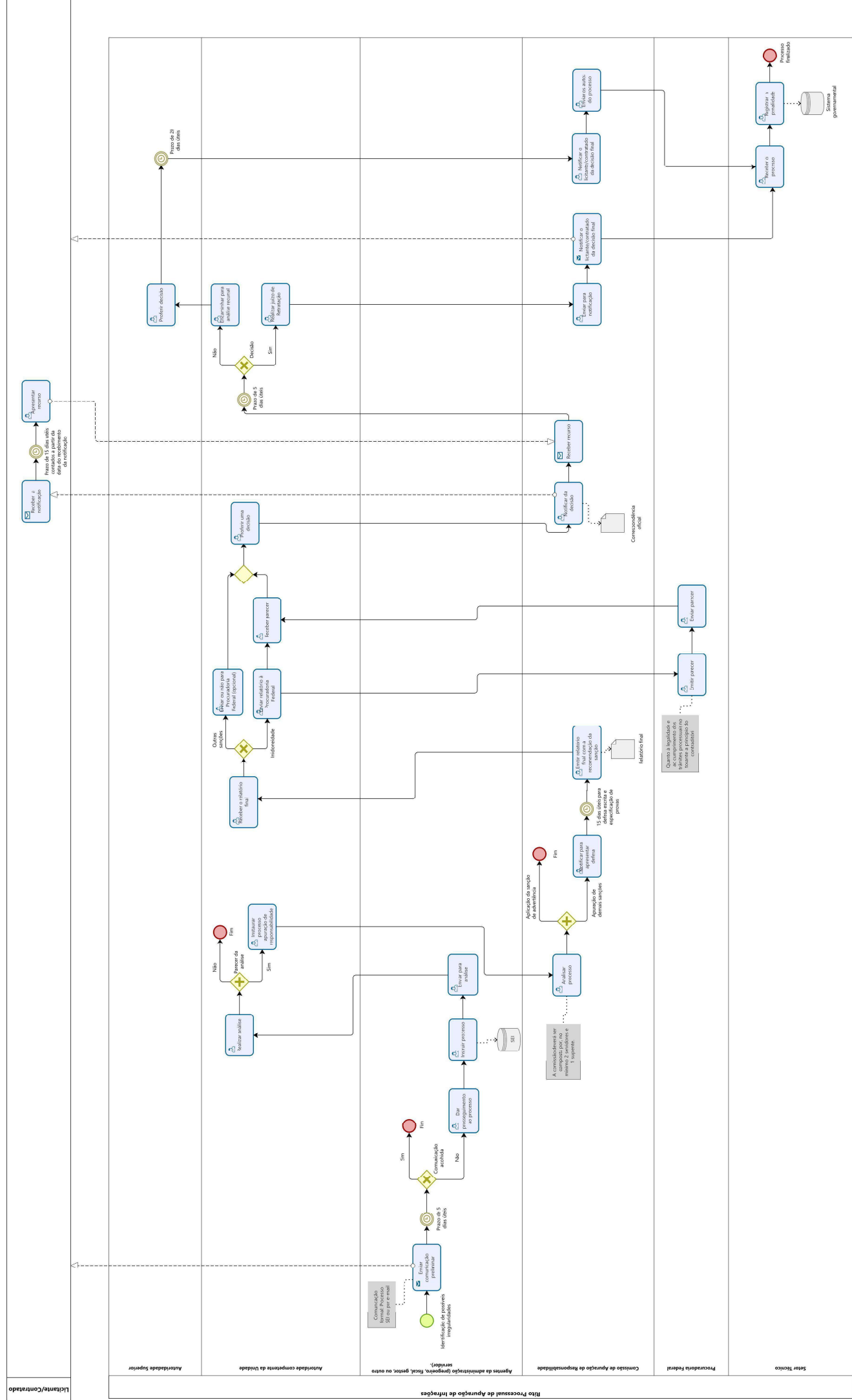
ASSUNTO: NOTIFICAÇÃO DE IMPOSIÇÃO DE PENALIDADE/RESCISÃO CONTRATUAL (nota explicativa: somente incluir a rescisão contratual na hipótese de ser adotada juntamente com a imposição da penalidade)

1. A Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz, por intermédio do (nome do órgão), neste ato representada por (nome e cargo do titular ou autoridade que detiver competência para notificar) vem NOTIFICAR (nome da empresa a ser notificada), já qualificada no Contrato (número e ano do contrato) da aplicação da penalidade (descrever a pena aplicada, por ex. advertência, multa, etc.) e da rescisão do Contrato nº. XX/XX (nota explicativa: manter o trecho sublinhado somente se for notificar conjuntamente acerca da rescisão contratual e da aplicação de penalidade), conforme decisão fundamentada da autoridade, juntada em anexo.
2. Assim, fica a empresa notificada para, querendo, apresentar RECURSO, conforme previsto nos art. 24, da Portaria nº. Xx, e nos arts. 166 e 167 da Lei nº 14.133, de 01º de abril de 2021, a contar da data do recebimento desta notificação, dirigido a (nome da autoridade máxima do órgão, no

3. endereço (endereço completo com indicação de número de andar, sala e telefone).
4. Por oportuno, informo que os autos do Processo Administrativo (incluir nº do processo administrativo específico) encontram-se à disposição para vista do interessado, no setor (incluir o nome do setor, nº da sala, horário e demais dados importantes), podendo ser disponibilizado digitalmente caso haja necessidade, o que não modifica ou altera o prazo improrrogável de 15 (quinze) dias úteis para interposição do recurso.

Nome da autoridade

Cargo



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 11/09/2025 | Edição: 173 | Seção: 1 | Página: 118
Órgão: Controladoria-Geral da União/Gabinete do Ministro

PORTARIA NORMATIVA SE/CGU Nº 226, DE 9 DE SETEMBRO DE 2025

Estabelece os procedimentos e a metodologia de avaliação de programas de integridade de que trata o Decreto nº 12.304, de 9 de dezembro de 2024.

O MINISTRO DE ESTADO DA CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 87, parágrafo único, incisos I e II, da Constituição Federal, e o art. 1º do Anexo I do Decreto nº 11.330, de 1º de janeiro de 2023, tendo em vista o art. 25, § 4º, o art. 60, caput, inciso IV, e o art. 163, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, o art. 3º, § 2º, o art. 6º, § 1º, o art. 8º, § 2º, o art. 12, parágrafo único, e o art. 23, inciso II, do Decreto nº 12.304, de 9 de dezembro de 2024, e o que consta do Processo Administrativo nº 00190.108110/2025-95, resolve:

Art. 1º Esta Portaria Normativa estabelece o procedimento e a metodologia de avaliação de programas de integridade de que trata do Decreto nº 12.304, de 9 de dezembro de 2024, nas seguintes hipóteses:

- I - contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto;
- II - desempate entre duas ou mais propostas; e
- III - reabilitação de licitante ou contratado.

Parágrafo único. No âmbito da Controladoria-Geral da União, o procedimento de avaliação de programas de integridade de pessoas jurídicas previsto nesta Portaria Normativa será Secretaria de Integridade Privada, por meio da Diretoria de Promoção e Avaliação de Integridade Privada.



CAPÍTULO I DOS PARÂMETROS DE AVALIAÇÃO DE PROGRAMA DE INTEGRIDADE

Art. 2º O Programa de Integridade será avaliado, quanto à sua implantação, ao seu desenvolvimento ou ao seu aperfeiçoamento, de acordo com os seguintes parâmetros:

- I - comprometimento da alta direção e instâncias de governança da pessoa jurídica, evidenciado pelo apoio visível e inequívoco ao programa e pela destinação de recursos adequados;
- II - padrões de conduta, código de ética, políticas e procedimentos de integridade aplicáveis a todos os empregados, conselheiros, controladores e administradores, independentemente do cargo ou da função exercida;
- III - padrões de conduta, código de ética e políticas de integridade estendidas, quando necessário, a terceiros, como fornecedores, prestadores de serviço, agentes intermediários e associados;
- IV - treinamentos e ações de comunicação periódicos sobre o programa de integridade;
- V - gestão de riscos de integridade, incluindo a reavaliação periódica dos principais riscos, com vistas à melhoria contínua do programa de integridade e à alocação eficiente de recursos;
- VI - registros contábeis que reflitam de forma completa e precisa as transações da pessoa jurídica;
- VII - controles internos que assegurem a pronta elaboração e a confiabilidade de relatórios e demonstrações financeiras da pessoa jurídica;
- VIII - procedimentos específicos para prevenir, detectar e remediar fraudes e ilícitos no âmbito de processos licitatórios, na execução de contratos administrativos ou em qualquer interação com o setor público, ainda que intermediada por terceiros, como pagamento de tributos, sujeição a fiscalizações ou obtenção de autorizações, licenças, permissões e certidões;

IX - mecanismos específicos para assegurar o respeito aos direitos humanos e trabalhistas e a preservação do meio ambiente;

X - independência, estrutura e autoridade da instância interna responsável pela aplicação do programa de integridade e pela fiscalização de seu cumprimento;

XI - canais de denúncia, abertos e amplamente divulgados a empregados e terceiros, e mecanismos destinados ao tratamento de denúncias e à proteção de denunciantes de boa-fé;

XII - medidas disciplinares em caso de violação do programa de integridade;

XIII - procedimentos que assegurem a pronta apuração e interrupção de irregularidades ou de infrações detectadas e a tempestiva remediação dos danos gerados;

XIV - diligências apropriadas, baseadas em risco, para:

a) contratação e, conforme o caso, supervisão de terceiros, como fornecedores, prestadores de serviço, agentes intermediários, despachantes, consultores, representantes comerciais e associados;

b) contratação e, conforme o caso, supervisão de pessoas expostas politicamente e de seus familiares, colaboradores e pessoas jurídicas de que participem; e

c) realização e supervisão de patrocínios e doações.

XV - verificação, durante os processos de fusões, aquisições e reestruturações societárias, do cometimento de irregularidades ou ilícitos ou da existência de riscos para a integridade;

XVI - transparência e responsabilidade socioambiental da pessoa jurídica; e

XVII - monitoramento contínuo do programa de integridade com vistas ao seu aperfeiçoamento na prevenção, na detecção e no combate à ocorrência de fraudes, de irregularidades, de atos lesivos praticados contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e de condutas que atentem contra os direitos humanos e trabalhistas e o meio ambiente.

§ 1º Na avaliação do programa de integridade, serão considerados o porte e as especificidades da pessoa jurídica, por meio de aspectos como:



I - a quantidade de empregados e colaboradores;

II - o faturamento;

III - a estrutura de governança corporativa e a complexidade de unidades internas, como departamentos, diretorias ou setores, considerada eventual estruturação de grupo econômico;

IV - a utilização de agentes intermediários, como consultores ou representantes comerciais;

V - o setor do mercado em que atua;

VI - os países em que atua, direta ou indiretamente;

VII - o grau de interação com o setor público e a importância de contratações, investimentos e subsídios públicos, autorizações, licenças e permissões governamentais em suas operações; e

VIII - a quantidade e a localização das pessoas jurídicas que integram o grupo econômico.

§ 2º Nas contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto, podem ser consideradas na verificação dos parâmetros de que trata o caput as características do contrato administrativo que possam impactar nos riscos para a integridade, tais como objeto, possibilidade de subcontratação e prazo de vigência.

§ 3º Nos processos de reabilitação, serão consideradas na verificação dos parâmetros de que trata o caput as medidas de remediação adotadas pela pessoa jurídica em resposta aos fatos que ensejaram a aplicação da sanção.

CAPÍTULO II

DA AVALIAÇÃO DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE NAS CONTRATAÇÕES DE OBRAS, SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE GRANDE VULTO

Seção I

Da metodologia de avaliação

Art. 3º Nas contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto, a avaliação tem por objetivo verificar se a pessoa jurídica contratada possui um Programa de Integridade implantado, com base nos parâmetros estabelecidos no art. 2º desta Portaria Normativa.

Parágrafo único. Para que seja considerado implantado, o Programa de Integridade deve estar estruturado, atualizado e sendo aplicado de acordo com as características e os riscos relevantes das atividades da pessoa jurídica, incluindo os riscos decorrentes da contratação de grande vulto.

Art. 4º O Programa de Integridade será avaliado a partir da análise de um conjunto de questões, agrupadas em onze áreas de avaliação, formuladas conforme os parâmetros estabelecidos no art. 2º desta Portaria Normativa.

§ 1º O detalhamento da metodologia de avaliação, incluindo informações relativas às áreas, dos elementos mínimos e fundamentais de cumprimento obrigatório e da tipologia das questões de avaliação está especificado no Anexo I - Metodologia de Avaliação de Programas de Integridade, desta Portaria Normativa.

§ 2º O detalhamento das questões de avaliação e sua respectiva pontuação está especificado no Anexo II - Requisitos de Avaliação de Programas de Integridade, desta Portaria Normativa.

Art. 5º Nas contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto, para que o Programa de Integridade seja considerado implantado, o resultado da avaliação deve indicar a existência dos elementos mínimos e fundamentais e alcançar as notas mínimas exigidas por área e total, conforme especificado no Anexo I - Metodologia de Avaliação de Programas de Integridade, desta Portaria Normativa.

Seção II

Da comprovação da implantação do Programa de Integridade

Art. 6º A pessoa jurídica contratada deverá submeter para avaliação as informações e os documentos que comprovem a implantação do Programa de Integridade no prazo de até trinta dias, contado do término do prazo de seis meses da assinatura do contrato ou do termo aditivo, no valor previsto no art. 6º, inciso XXII, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para contratação de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto.

§ 1º As informações e documentos deverão ser submetidos por meio do Sistema de Avaliação e Monitoramento de Programas de Integridade - SAMPI, com o preenchimento dos formulários de perfil e de conformidade, assim considerados:

I - o formulário de perfil consiste em um conjunto de questões relacionadas ao contexto e às especificidades da pessoa jurídica contratada que podem influenciar a avaliação de seu Programa de Integridade, tais como áreas de atuação, porte, estrutura organizacional e grau de interação com a administração pública; e

II - o formulário de conformidade é o documento pelo qual a pessoa jurídica apresenta a estrutura do seu Programa de Integridade e sua implantação, de acordo com o art. 2º, caput, incisos I a XVII, desta Portaria Normativa.

§ 2º A forma e os requisitos de acesso ao SAMPI serão publicados em manual específico do sistema.

§ 3º O responsável pelo preenchimento dos formulários deverá ter poderes de representação da pessoa jurídica e zelar pela completude, clareza e organização das informações e dos documentos inseridos no sistema, atestando sua veracidade.

§ 4º A Controladoria-Geral da União poderá rejeitar a submissão de Programa de Integridade que não demonstre atendimento aos elementos mínimos e fundamentais de cumprimento obrigatório, nos termos previstos nesta Portaria Normativa.

Art. 7º Não será exigida a submissão do Programa de Integridade pela pessoa jurídica nas seguintes hipóteses:

I - a pessoa jurídica contratada constar na lista de empresas reconhecidas na edição vigente do Programa Empresa Pró-Ética, da Controladoria-Geral da União;



II - existência de uma avaliação em curso pela Controladoria-Geral da União para a mesma pessoa jurídica no contexto de outro contrato; e

III - caso o Programa de Integridade da pessoa jurídica tenha sido avaliado e considerado implantado pela Controladoria-Geral da União ou por outro órgão ou entidade pública federal, estadual ou municipal nos últimos vinte e quatro meses, contados da data de assinatura do contrato, desde que tenha sido observada metodologia de avaliação compatível com a estabelecida nesta Portaria Normativa.

Parágrafo único. A Controladoria-Geral da União divulgará, em seu sítio eletrônico, a relação de órgãos e entidades públicas federais, estaduais e municipais cujas metodologias de avaliação são consideradas compatíveis com a estabelecida nesta Portaria Normativa, bem como as formas e os requisitos para comprovação da situação prevista no inciso III do caput.

Art. 8º A submissão do Plano de Integridade pela pessoa jurídica contratada, nos termos do art. 6º desta Portaria Normativa, atenderá à obrigação prevista no art. 25, § 4º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, cujo cumprimento estará condicionado à conclusão do processo de avaliação pela Controladoria-Geral da União.

Seção III

Do processo de avaliação

Art. 9º Compete à Controladoria-Geral da União recepcionar e avaliar o Programa de Integridade da pessoa jurídica contratada nas contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto realizadas por órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

§ 1º Os procedimentos de avaliação poderão incluir análises automatizadas e avaliações técnicas por auditores sobre a conformidade e a completude das informações apresentadas pela pessoa jurídica contratada, a critério da Controladoria-Geral da União, considerados, entre outros, os seguintes fatores de priorização:

I - valor e prazo de vigência do contrato;

II - relação do objeto do contrato com a manutenção de serviços públicos essenciais



III - existência de denúncias, informações ou notícias desabonadoras relacionadas à prática de irregularidades pela pessoa jurídica contratada ou por seus sócios e dirigentes, que possam configurar atos lesivos à administração pública, nacional ou estrangeira, aos direitos humanos e trabalhistas e à preservação do meio ambiente;

IV - histórico de sanções de impedimento e de inidoneidade para licitar ou contratar aplicadas à pessoa jurídica contratada;

V - histórico da pessoa jurídica e de seu grupo econômico, relacionado à prática de desvios, fraudes, irregularidades ou atos ilícitos praticados contra a administração pública, nacional ou estrangeira, bem como desrespeito aos direitos humanos, trabalhistas e à preservação do meio ambiente;

VI - histórico dos sócios e membros da alta direção da pessoa jurídica, relacionados à prática de desvios, fraudes, irregularidades e atos ilícitos praticados contra a administração pública, nacional ou estrangeira, desrespeito aos direitos humanos e trabalhistas e à preservação do meio ambiente; e

VII - envolvimento da pessoa jurídica em situações de grande repercussão pública ou que envolvam relevante interesse nacional, especialmente aquelas relacionadas a possíveis impactos na execução de serviços essenciais ou que possam provocar dúvidas ou questionamentos sobre o comprometimento da pessoa jurídica contratada com a ética, a integridade, a prevenção e o combate a atos de fraude e corrupção, bem como com a transparência e a responsabilidade na proteção dos direitos humanos, trabalhistas e na preservação do meio ambiente.

§ 2º As avaliações dos Programas de Integridade poderão ainda ocorrer de ofício, em decorrência de ações periódicas ou de forma coordenada com órgãos e entidades públicas, por seleção baseada em critérios de conveniência e oportunidade, nos termos do art. 13 do Decreto nº 12.304, de 9 de dezembro de 2024.

Art. 10. A Controladoria-Geral da União poderá adotar todas as medidas necessárias para a avaliação da implantação do Programa de Integridade, tais como:

I - promover diligências relacionadas à pessoa jurídica contratada e aos seus sócios e dirigentes, por meio de pesquisas e consultas a sistemas governamentais e páginas eletrônicas disponíveis na internet;

II - emitir solicitação de informações ou de regularização para a pessoa jurídica contratada, nas situações que demandem encaminhamento, complemento ou atualização de informações necessárias para a avaliação do Programa de Integridade; e

III - realizar visitas técnicas e entrevistas com dirigentes e empregados da pessoa jurídica contratada.

§ 1º A pessoa jurídica contratada terá o prazo de dez dias corridos para atender à solicitação de informe ou regularização prevista no inciso I, do caput, admitida a prorrogação, mediante solicitação formal e justificada da contratada.

§ 2º As visitas técnicas e entrevistas, quando necessárias, serão previamente agendadas com a pessoa jurídica contratada.

Seção IV

Do resultado da avaliação

Art. 11. O resultado da avaliação será comunicado à pessoa jurídica contratada e à unidade de gestão de contratos ou área equivalente do órgão ou entidade contratante, por meio do relatório de avaliação do Programa de Integridade disponibilizado no SAMPI.

Parágrafo único. O relatório de avaliação indicará um dos seguintes resultados:

I - Programa de Integridade implantado: quando a avaliação indicar a existência dos elementos mínimos e fundamentais e alcançar as notas mínimas exigidas por área e total, conforme especificado no Anexo I - Metodologia de Avaliação de Programas de Integridade, desta Portaria Normativa; ou

II - Programa de Integridade não implantado:

a) por insuficiência de pontuação, quando da inexistência dos elementos mínimos e fundamentais ou a avaliação não indicar o alcance das notas mínimas exigidas por área e total, conforme especificado no Anexo I - Metodologia de Avaliação de Programas de Integridade, desta Portaria Normativa; ou

b) por impossibilidade de avaliação, quando não for possível realizar a avaliação em razão da não apresentação ou da apresentação precária de informações e documentos relativos aos elementos mínimos e fundamentais para a adoção de um programa de integridade pela pessoa jurídica contratada.

Art. 12. A avaliação cujo resultado indicar Programa de Integridade implantado, nos termos do art. 11, parágrafo único, inciso I, desta Portaria Normativa, atestará o cumprimento da obrigação prevista no art. 25, § 4º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, pela pessoa jurídica contratada.

Art. 13. Na hipótese em que o resultado da avaliação indicar Programa de Integridade não implantado por insuficiência de pontuação, nos termos do art. 11, parágrafo único, inciso II, alínea "a", desta Portaria Normativa, poderá ser proposto um plano de conformidade a partir do qual a pessoa jurídica contratada se compromete a adotar medidas para o aperfeiçoamento do Programa de Integridade com base na avaliação realizada pela Controladoria-Geral da União.

§ 1º No plano de conformidade, a pessoa jurídica deverá indicar as medidas que serão adotadas para aprimorar o Programa de Integridade, assim como o prazo previsto, os responsáveis e o orçamento destinado para sua implementação.

§ 2º O plano de conformidade proposto pela pessoa jurídica deverá ser submetido à aprovação da Controladoria-Geral da União, que poderá estabelecer em contrapartida o objeto, os prazos e as medidas a serem adotadas pela proponente.

§ 3º O período para execução do plano de conformidade não poderá ser superior a seis meses, contados da data de sua aprovação.

§ 4º A pessoa jurídica deverá submeter para reavaliação as informações e os documentos que comprovem a implantação das medidas pactuadas no plano de conformidade em até trinta dias após decorrido o prazo previsto no § 3º.



Art. 14. Após o recebimento das informações e documentos referidos no art. 13, § 4º, desta Portaria Normativa, a Controladoria-Geral da União procederá à reavaliação do Programa de Integridade.

§ 1º A reavaliação cujo resultado indicar Programa de Integridade implantado, nos termos do art. 11, parágrafo único, inciso I, desta Portaria Normativa, atestará o cumprimento da obrigação prevista no art. 25, § 4º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, pela pessoa jurídica contratada.

§ 2º A reavaliação cujo resultado indicar Programa de Integridade não implantado por insuficiência de pontuação, nos termos do art. 11, parágrafo único, inciso II, alínea "a", implicará o descumprimento da obrigação prevista no art. 25, § 4º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Art. 15. Na hipótese de reavaliação do Programa de Integridade como não implantado, nos termos do § 2º do art. 14 desta Portaria Normativa, a pessoa jurídica contratada terá o prazo de até trinta dias para submeter novo plano de conformidade, indicando as medidas para aprimorar o Programa de Integridade, os responsáveis, o orçamento destinado para sua implementação, assim como o prazo para o seu cumprimento, que não poderá ser superior a noventa dias da data de aprovação do novo plano.

Parágrafo único. Os procedimentos de aprovação do novo plano de conformidade e de reavaliação do Programa de Integridade serão realizados nos termos previstos nos art. 13 e no art. 14 desta Portaria Normativa.

Art. 16. Na hipótese em que o Programa de Integridade for considerado não implantado por impossibilidade de avaliação, nos termos do art. 11, parágrafo único, inciso II, alínea "b", considera-se descumprida a obrigação prevista no art. 25, § 4º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, pela pessoa jurídica contratada.

Art. 17. A Controladoria-Geral da União poderá requerer a reavaliação do Programa de Integridade considerado implantado na hipótese de ser identificada, a qualquer tempo, situação ou informação que possa suscitar dúvida ou questionamento sobre o comprometimento da pessoa jurídica contratada com a ética, a integridade e a prevenção e o combate a atos de fraude e corrupção.

CAPÍTULO III

DA AVALIAÇÃO DE PROGRAMA DE INTEGRIDADE NAS HIPÓTESES DE DESLAPSO E PROPOSTAS



Art. 18. Para utilização como critério de desempate previsto no art. 60, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, será considerada a declaração apresentada pelo licitante de que desenvolve Programa de Integridade, no momento da apresentação da proposta no processo licitatório.

Parágrafo único. A declaração a que se refere o caput deverá ser obtida por meio de:

I - resultado da autoavaliação do licitante no Pacto Brasil pela Integridade Empresarial - Pacto Brasil, instituído pela Controladoria-Geral da União, realizada nos últimos vinte e quatro meses, com a indicação de que a pessoa jurídica possui as medidas mínimas para adoção de um programa de integridade e autorizou a divulgação do relatório da autoavaliação em transparência ativa, na página eletrônica do Pacto Brasil;

II - lista de empresas reconhecidas na edição vigente do Programa Empresa Pró-Ética, da Controladoria-Geral da União; ou

III - certidão ou documento de avaliação de Programa de Integridade ocorrida nos últimos vinte e quatro meses pela Controladoria-Geral da União ou por outro órgão ou entidade pública federal, estadual, distrital ou municipal, desde que realizada com base em metodologia de avaliação compatível com a estabelecida nesta Portaria Normativa.

Art. 19. A Controladoria-Geral da União poderá convocar o licitante que usufruiu do critério de desempate com base no art. 18, parágrafo único, inciso I, desta Portaria Normativa, para comprovar a veracidade das informações indicadas na autoavaliação sobre o desenvolvimento do Programa de Integridade.

Parágrafo único. Caso o licitante não consiga comprovar a veracidade das informações declaradas na autoavaliação, restará caracterizada a infração prevista no art. 17, inciso VI, do Decreto nº 12.304, de 9 de dezembro de 2024, e no art. 155, inciso VIII, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

CAPÍTULO IV

DA AVALIAÇÃO DE PROGRAMA DE INTEGRIDADE NOS PROCESSOS DE REABILITAÇÃO

Seção I

Da metodologia de avaliação

Art. 20. Nos processos de reabilitação em razão de sanção aplicada pela prática das infrações previstas no art. 155, caput, incisos VIII e XII, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a avaliação tem por objetivo verificar se a pessoa jurídica sancionada implantou ou aperfeiçoou seu Programa de Integridade, com base nos parâmetros estabelecidos no art. 2º desta Portaria Normativa, no período em que esteve impedida de licitar ou contratar.

Art. 21. A avaliação quanto à implantação ou aperfeiçoamento do Programa de Integridade será realizada pela Controladoria-Geral da União, mediante solicitação da autoridade responsável pela aplicação da penalidade, após cumpridas as demais medidas de reabilitação previstas no art. 163 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, quais sejam:

- I - reparação integral do dano causado à administração pública;
- II - pagamento da multa;
- III - transcurso do prazo mínimo de um ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de três anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade; e
- IV - cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo; e
- V - análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos para a reabilitação do licitante ou contratado.

§ 1º A avaliação do Programa de Integridade deverá considerar necessariamente a comprovação da adoção das medidas de remediação pela pessoa jurídica impedida de licitar ou contratar em resposta aos fatos que ensejaram a aplicação da sanção, o que pode incluir a comprovação das ações adotadas pela pessoa jurídica em relação:

- I - aos empregados e aos administradores envolvidos na prática do ilícito;
- II - aos terceiros contratados envolvidos na prática do ilícito; e
- III - às melhorias específicas realizadas em políticas, procedimentos, sistemas e controles para mitigar o risco de repetição do ilícito que ensejou a aplicação da sanção.

§ 2º Para que seja considerado implantado ou aperfeiçoado, o Programa de Integridade deve estar estruturado, atualizado e sendo aplicado de acordo com as características e os riscos relevantes das atividades da pessoa jurídica, considerando o momento em que o pedido de reabilitação for realizado, e deve demonstrar a adoção de medidas de remediação proporcionais aos fatos que ensejaram a aplicação da sanção.

Art. 22. Nos processos de reabilitação, a avaliação observará a metodologia prevista no art. 4º, acrescida de quesitos específicos para avaliação das medidas de remediação adotadas pela pessoa jurídica, conforme previsão constante do Anexo I - Metodologia de Avaliação de Programas de Integridade e do Anexo II - Requisitos de Avaliação de Programas de Integridade, desta Portaria Normativa.

Parágrafo único. Nos processos de reabilitação, para que o Programa de Integridade seja considerado implantado ou aperfeiçoado, o resultado da avaliação deverá indicar a existência dos elementos mínimos e fundamentais e alcançar as notas mínimas exigidas por área e total, conforme especificado no Anexo I - Metodologia de Avaliação de Programas de Integridade, desta Portaria Normativa.

Seção II

Do processo de avaliação

Art. 23. Nos processos de reabilitação, a pessoa jurídica sancionada deverá submeter para avaliação as informações e os documentos que comprovam a implantação ou aperfeiçoamento do Programa de Integridade.



Parágrafo único. As informações e documentos deverão ser submetidos por meio do SAMPI, com o preenchimento dos formulários de perfil e de conformidade, seguindo as mesmas orientações previstas no art. 6º, §§ 1º ao 4º, desta Portaria Normativa.

Art. 24. A Controladoria-Geral da União poderá adotar as medidas previstas no art. 10 desta Portaria Normativa para a avaliação da implantação ou aperfeiçoamento do Programa de Integridade.

Parágrafo único. Os processos de reabilitação serão avaliados pela Controladoria-Geral da União em até noventa dias, contados da submissão, pela pessoa jurídica sancionada, das informações e documentos que comprovam a implantação ou aperfeiçoamento do Programa de Integridade.

Seção III

Do resultado da avaliação

Art. 25. Nos processos de reabilitação, o relatório de avaliação indicará um dos seguintes resultados:

I - Programa de Integridade implantado ou aperfeiçoado, quando o Programa de Integridade avaliado alcançar as pontuações estabelecidas no art. 22, parágrafo único, desta Portaria Normativa; ou

II - Programa de Integridade não implantado ou não aperfeiçoado, quando o Programa de Integridade avaliado não alcançar as pontuações estabelecidas no art. 22, parágrafo único, desta Portaria Normativa, ou quando não for possível realizar a avaliação em razão da não apresentação ou apresentação precária de informações e documentos que comprovem a existência de elementos mínimos e fundamentais para a adoção ou aperfeiçoamento de um programa de integridade pela pessoa jurídica sancionada.

Art. 26. A avaliação cujo resultado indicar Programa de Integridade implantado ou aperfeiçoado, nos termos do art. 25, inciso I, desta Portaria Normativa, atestará o cumprimento da exigência prevista no art. 163, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Art. 27. A pessoa jurídica sancionada cujo Programa de Integridade tenha sido avaliado como não implantado ou não aperfeiçoado, nos termos do art. 25, inciso II, desta Portaria Normativa, deverá ser reabilitada e deverá observar o prazo mínimo de seis meses para submeter nova documentação para reavaliação do Programa de Integridade, contados da data de conclusão da avaliação.

Parágrafo único. Nos processos de reabilitação, não se aplica a proposição do plano de conformidade previsto no art. 15, inciso IV, do Decreto nº 12.304, de 9 de dezembro de 2024.

CAPÍTULO V

DAS CONSIDERAÇÕES GERAIS

Seção I

Do pedido de reconsideração

Art. 28. É cabível pedido de reconsideração do resultado da avaliação que indicar Programa de Integridade não implantado ou não aperfeiçoado.

§ 1º O pedido de reconsideração deve ser direcionado à autoridade responsável pela avaliação.

§ 2º O pedido de reconsideração deverá ser interposto no prazo de quinze dias corridos, contados do recebimento do relatório de avaliação.

§ 3º O pedido de reconsideração deverá ser decidido pela Controladoria-Geral da União no prazo de vinte dias corridos, contados do recebimento do pedido de reconsideração.

§ 4º A autoridade responsável pela avaliação poderá, de ofício ou a pedido, dar efeito suspensivo ao pedido de reconsideração em caso de justo receio de prejuízo de difícil ou incerta reparação.

Seção II

Das sanções



Art. 29. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente, nos termos do disposto no art. 156 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e do art. 20 do Decreto nº 12.304, de 9 de dezembro de 2024, pela prática das seguintes infrações:

- I - deixar de entregar a documentação referente ao programa de integridade;
- II - entregar fora do prazo, injustificadamente, a documentação referente ao programa de integridade;
- III - omitir ou se recusar a prestar, injustificadamente, informações ou documentos necessários à comprovação da implantação, do desenvolvimento ou do aperfeiçoamento do programa de integridade;
- IV - descumprir, injustificadamente, os prazos e as medidas estabelecidos em plano de conformidade;
- V - dificultar a atuação da Controladoria-Geral da União, nos termos do disposto no art. 13, parágrafo único, do Decreto nº 12.304, de 9 de dezembro de 2024;
- VI - atuar de forma fraudulenta quanto aos documentos e às informações que comprovem a implantação, o desenvolvimento ou o aperfeiçoamento do programa de integridade; ou
- VII - apresentar declaração falsa para fazer jus ao critério de desempate previsto no art. 60, caput, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Parágrafo único. A apuração das infrações previstas nos incisos V a VII do caput observará o disposto no art. 159 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Art. 30. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações previstas nesta Portaria Normativa as sanções de:

- I - advertência;
- II - multa, de, no mínimo, 1% (um por cento) a, no máximo, 5% (cinco por cento) do valor da licitação ou do contrato;
- III - impedimento de licitar e contratar; ou
- IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

Art. 31. Na aplicação das sanções serão considerados:

- I - a natureza e a gravidade da infração cometida;
- II - as peculiaridades do caso concreto;
- III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- IV - os danos que dela provierem para a Administração Pública; e
- V - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

Art. 32. A advertência será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas no art. 29, inciso I, quando não cumprido o prazo estabelecido pelo art. 6º, e no art. 29, inciso III, todos desta Portaria Normativa.

Art. 33. A multa será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas no art. 29, incisos I a IV, desta Portaria Normativa, calculada sobre o valor total da licitação ou do contrato, incluídos eventuais aditivos, e será:

- I - de 5% (cinco por cento), quando deixar de entregar a documentação referente ao programa de integridade, após noventa dias do prazo definido pelo art. 6º desta Portaria Normativa;
- II - de 1% (um por cento) a 3% (três por cento), quando a documentação referente ao programa de integridade for apresentada, injustificadamente, entre trinta e noventa dias após o prazo definido pelo art. 6º desta Portaria Normativa;
- III - de 1% (um por cento) a 3% (três por cento), quando reincidente na conduta prevista no art. 29, inciso III, desta Portaria Normativa; e



IV - de 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento), quando descumprir, injustificadamente, os prazos e as medidas estabelecidas em plano de conformidade, que caracterizarem a não implantação do programa de integridade nos termos do art. 14, § 2º, desta Portaria Normativa.

§ 1º Quando aplicáveis cumulativamente, as multas previstas nos incisos I a IV do caput ficarão limitadas a um valor máximo total de 5% (cinco por cento).

§ 2º A multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções previstas nesta Seção.

Art. 34. O impedimento de licitar e contratar será aplicado ao responsável pelas infrações previstas:

I - no art. 29, inciso I, quando a pessoa jurídica deixar de entregar a documentação referente ao programa de integridade após cento e oitenta dias do prazo definido pelo art. 6º desta Portaria Normativa; e

II - no art. 29, inciso IV, desta Portaria Normativa, quando a não apresentação ou o descumprimento de prazos e medidas do plano de conformidade previsto no art. 15 desta Portaria Normativa caracterizarem a não implantação do programa de integridade.

Art. 35. A declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada ao responsável pelas infrações previstas no art. 34, incisos I e II, no caso de ocorrência em mais de um contrato, no período de cinco anos.

Seção III

Da orientação e supervisão das avaliações

Art. 36. Compete à Controladoria-Geral da União, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, orientar e supervisionar as avaliações de Programa de Integridade para fins de aplicação da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, nos termos do Decreto nº 12.304, de 9 de dezembro de 2024.

§ 1º As disposições desta Portaria Normativa e demais diretrizes de avaliação de integridade expedidos pela Controladoria-Geral da União serão obrigatoriamente observadas por todos os órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, nas situações em que realizarem avaliação de Programas de Integridade de pessoas jurídicas, para as finalidades previstas no Decreto 12.304, de 9 de dezembro de 2024.

§ 2º A Controladoria-Geral da União poderá requisitar, a qualquer tempo, informações sobre o andamento ou o resultado de uma avaliação de Programa de Integridade realizada por órgão ou entidade da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

§ 3º A Controladoria-Geral da União publicará, em transparência ativa, informações e dados sobre as avaliações dos Programas de Integridade, incluindo:

I - os contratos de grande vulto celebrados por órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, com as respectivas informações sobre a apresentação e o resultado da avaliação do Programa de Integridade; e

II - as solicitações de reabilitação recebidas e o resultado da avaliação do Programa de Integridade.

CAPÍTULO VI

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 37. Os órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional deverão:

I - fazer constar no edital de licitação que a comprovação da implantação de Programa de Integridade pelo licitante vencedor, nos casos previstos no art. 25, § 4º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, será feita nos termos desta Portaria Normativa, nas contratações de obras, serviços e fornecimentos que se caracterizarem como de grande vulto, considerados o valor original do contrato e o valor que poderá ser alcançado por meio de eventuais aditivos contratuais;



II - fazer constar nos termos aditivos das contratações de obras, serviços e fornecimentos que atinjam o valor de contratações de grande vulto a obrigatoriedade de implantação de Programa de Integridade pelo contratante, cuja comprovação será feita nos termos desta Portaria Normativa;

III - fazer constar no edital de licitação que a utilização do Programa de Integridade como critério de desempate previsto no art. 60, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, ocorrerá nos termos desta Portaria Normativa;

IV - comunicar à Controladoria-Geral da União os licitantes que efetivamente usufruíram do critério de desempate previsto no art. 60, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

V - encaminhar à Controladoria-Geral da União, nas contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto, sempre que solicitados, a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual, bem como a matriz de alocação de riscos entre o contratante e o contratado, nos termos do art. 18, inciso X, e do art. 22 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021; e

VI - nos processos de reabilitação, orientar a pessoa jurídica sancionada que o encaminhamento e a avaliação do Programa de Integridade serão realizados nos termos desta Portaria Normativa.

Art. 38. Os órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional deverão informar à Controladoria-Geral da União os contratos de grande vulto celebrados, em até trinta dias contados da assinatura do contrato.

Art. 39. Ato do Ministro de Estado da Controladoria-Geral da União disciplinará a designação e as competências dos representantes dos órgãos e entidades do Poder Executivo Federal responsáveis por:

I - prestar informações sobre contratos, processos licitatórios ou processos de reabilitação relacionados às avaliações previstas nesta Portaria Normativa;

II - notificar as pessoas jurídicas sobre a necessidade e a forma de apresentação das informações necessárias para a realização das avaliações previstas nesta Portaria Normativa; e

III - encaminhar os resultados das avaliações realizadas pela Controladoria-Geral da União responsáveis pela adoção das medidas administrativas cabíveis, no âmbito da gestão contratual, dos processos licitatórios e de responsabilização de pessoas jurídicas.

Parágrafo único. Os representantes deverão, preferencialmente, atuar na Unidade Setorial do Sistema de Integridade, Transparência e Acesso à Informação da Administração Pública Federal, instituído pelo Decreto nº 11.529, de 16 de maio de 2023.

Art. 40. Aplica-se o disposto nesta Portaria Normativa às concessões e às permissões de serviços públicos, na forma do disposto na Lei nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, e às parcerias público-privadas, na forma do disposto na Lei nº 11.079, de 30 de dezembro de 2004, e a outros processos de licitação e contratação pública regidos, subsidiariamente, pela Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, exceto previsão específica em contrário.

Art. 41. Os casos omissos serão resolvidos pelo Secretário de Integridade Privada da Controladoria-Geral da União.

Art. 42. Esta Portaria Normativa entra em vigor sessenta dias após a sua publicação.

VINICIUS MARQUES DE CARVALHO

ANEXO I METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS DE INTEGRIDADE

1. Do objeto

1.1 Este Anexo estabelece a metodologia de avaliação dos Programas de Integridade de que trata o Decreto nº 12.304, de 9 de dezembro de 2024, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, cuja realização ocorrerá por meio do Sistema de Avaliação e Monitoramento de Programas de Integridade - SAMPI, mediante Formulário de Avaliação específico.

2. Da estrutura e do instrumento da metodologia



2.1 O Formulário de Avaliação, instrumento técnico estruturado com a finalidade de avaliar, de forma objetiva e baseada em evidências, o grau de conformidade e implementação dos mecanismos de integridade submetidos pelas pessoas jurídicas, será composto pelos:

I - Formulário de Perfil, que compreende um conjunto de questões sobre especificidades da pessoa jurídica que influenciam na avaliação de seu programa de integridade, composto pelos seguintes grupos:

- a) Dados Básicos;
- b) Estrutura e Atividade Econômica;
- c) Interação com o Poder Público;
- d) Doações e Patrocínios;
- e) Práticas socioambientais; e
- f) Programa de Integridade.

II - Formulário de Conformidade, que compreende um conjunto de 105 (cento e cinco) questões sobre a existência e a aplicação de medidas relacionadas ao programa de integridade da pessoa jurídica, composto pelas seguintes áreas de avaliação:

- a) Área I - Comprometimento da Alta Direção da Pessoa jurídica;
- b) Área II - Instância Interna Responsável pela Aplicação do Programa de Integridade;
- c) Área III - Gestão de Riscos para Integridade;
- d) Área IV - Código de Ética e Conduta
- e) Área V - Políticas e Procedimentos de Integridade e de Prevenção de Ilícitos em Licitações e Contratos Administrativos;
- f) Área VI - Treinamentos e Ações de Comunicação sobre o Programa de Integridade;
- g) Área VII - Controles Contábeis, Financeiros e Auditoria Interna;
- h) Área VIII - Diligências para Contratação e Supervisão de Terceiros e para Fusões e Aquisições Societárias;
- i) Área IX - Canais de Denúncia, Remediação e Medidas Disciplinares;
- j) Área X - Monitoramento do Programa de Integridade; e
- k) Área XI - Responsabilidade Socioambiental e Transparência.



2.1.1 O Formulário de Perfil terá caráter declaratório e subsidiará a etapa de avaliação do Formulário de Conformidade, sem atribuição direta de pontuação.

2.1.2 O Formulário de Conformidade, nas avaliações de programa de integridade para fins de reabilitação de licitante ou contratado, na hipótese do parágrafo único do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021, será acrescido da Área XII - Medidas de Remediação Adotadas em Face dos Atos que Ensejaram a Aplicação da Sanção.

2.1.3 O Formulário de Conformidade será composto por blocos temáticos e questões objetivas, estruturadas com base nos níveis de existência e aplicação dos mecanismos de integridade, com pontuações escalonadas de acordo com a seguinte estrutura:

| NÍVEL | DESCRIÇÃO | VALOR |
|-------|---|-------|
| QN1 | Existência de elementos mínimos e fundamentais para a implantação de um programa de integridade | 20 |
| QN2 | Existência formal de políticas ou procedimentos específicos/complementares | 15 |
| QN3 | Aspectos característicos dos elementos mínimos ou dos específicos/complementares | 5 |
| QN4 | Aplicação de políticas e procedimentos fundamentais | 25 |
| QN5 | Aplicação ou produtos das políticas e procedimentos específicos/complementares | 18 |

2.1.3.1 As questões de nível QN1 avaliarão a existência de elementos mínimos e fundamentais de cumprimento obrigatório, que representam medidas essenciais à estruturação de um programa de integridade.

2.1.3.2 As questões de nível QN2 avaliarão a existência de instrumentos específicos ou complementares, que, embora não sejam considerados como requisitos mínimos obrigatórios, reforçam ou ampliam a estrutura do programa de integridade da organização.

2.1.3.3 As questões de nível QN3 avaliarão os aspectos característicos dos elementos mínimos ou complementares, tais como o conteúdo, a abrangência, a periodicidade e outros níveis de detalhamento, além de requisitos relacionados aos temas de responsabilidade socioambiental e direitos humanos.

2.1.3.4 As questões de nível QN4 avaliarão a efetiva aplicação dos instrumentos e medidas fundamentais do programa de integridade, refletindo o grau de implementação prática desses mecanismos no âmbito da pessoa jurídica.

2.1.3.5 As questões de nível QN5 avaliarão a efetiva aplicação ou os produtos decorrentes dos requisitos complementares.

2.1.4 A atribuição de pontuação observará os seguintes critérios:

2.1.4.1 será atribuída a totalidade da pontuação do item quando apresentadas evidências e informações inequívocas e integrais, aptas a demonstrar o atendimento de todos os critérios de avaliação do quesito.

2.1.4.2 Será atribuída pontuação zero quando não forem apresentadas evidências ou informações suficientes ao atendimento dos critérios de avaliação do quesito;

2.1.4.3 Será atribuída 50% (cinquenta por cento) da pontuação prevista para o item quando forem apresentadas apenas evidências ou informações que demonstrem atendimento parcial dos critérios do quesito, aplicável somente às questões indicadas como passíveis dessa avaliação.

2.1.4.4 O Formulário de Conformidade poderá conter questões com a opção automática "Não se Aplica", a ser habilitada conforme as características da pessoa jurídica informadas no Formulário de Perfil, hipótese em que o valor de pontuação correspondente será redistribuído proporcionalmente entre as demais questões da mesma área.

2.1.4.5 O Formulário de Conformidade poderá incluir questões destinadas exclusivamente aos avaliadores, que não estarão disponíveis para preenchimento pela pessoa jurídica.

2.1.5 As questões integrantes do Formulário de Conformidade, e sua respectiva pontuação, são listadas no Anexo II - Requisitos de Avaliação de Programas de Integridade.

3. Da avaliação de programas de integridade em contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto

3.1 No âmbito de contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto será considerado implantado o programa de integridade submetido pela pessoa jurídica, quando, após a avaliação, atender cumulativamente aos seguintes critérios:

I - obtenção da pontuação integral nas questões classificadas como nível QN1;

II - alcance de, no mínimo, 45% (quarenta e cinco por cento) da pontuação de cada área de avaliação; e

III - alcance de, no mínimo, 70% (setenta por cento) da pontuação total.

4. Da avaliação de programas de integridade no caso de sua utilização como critério de desempate entre licitantes

4.1 No caso de convocação, pela Controladoria-Geral da União, do licitante que usufruiu do critério de desempate previsto no inciso IV do art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, para comprovar a veracidade das informações indicadas na autoavaliação sobre o desenvolvimento do Programa de Integridade, será considerado desenvolvido o programa de integridade quando, após a avaliação, atender cumulativamente aos seguintes critérios:



- I - obtenção da pontuação integral nas questões classificadas como nível QN1;
- II - alcance da pontuação mínima por área, de acordo com a faixa de valor do contrato assinado;
- III - alcance da pontuação total mínima, de acordo com a faixa de valor do contrato assinado.

4.1.1 Para fins dos dispostos nos incisos II e III, consideram-se as seguintes faixas de valor do contrato e respectivas pontuações mínimas:

| Faixa de Valor do Contrato | | Pontuação Mínima por Área | Pontuação Mínima Total |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | até R\$ 25 milhões | 30% | 45% |
| 2 | de R\$ 25 milhões a R\$ 100 milhões | 35% | 50% |
| 3 | de R\$ 100 milhões a R\$ 250 milhões | 40% | 60% |
| 4 | acima de R\$ 250 milhões | 45% | 70% |

5. Da avaliação de programas de integridade em reabilitação de licitante ou contratado

5.1 No âmbito da avaliação de programas de integridade para fins de reabilitação de licitante ou contratado, será considerado implantado ou aperfeiçoado o programa de integridade submetido pela pessoa jurídica, quando, após a avaliação, atender cumulativamente aos seguintes critérios:

- I - obtenção da pontuação integral nas questões classificadas como nível QN1;
- II - obtenção da pontuação integral nas questões classificadas como nível QN4;
- III - alcance da pontuação mínima por área, de acordo com a faixa de faturamento da pessoa jurídica;
- IV - alcance da pontuação mínima de 70% na área XII; e
- V - alcance da pontuação total mínima, de acordo com a faixa de faturamento da pessoa jurídica.

5.1.1 Para fins dos dispostos nos incisos III, IV e V, consideram-se as seguintes faixas de valor do faturamento e respectivas pontuações mínimas:



| Faixa de Valor do FATURAMENTO | | Pontuação Mínima por Área | Pontuação Mínima - Área XII | Pontuação Mínima Total |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1 | até R\$ 25 milhões | 30% | 70% | 45% |
| 2 | de R\$ 25 milhões a R\$ 100 milhões | 35% | 70% | 50% |
| 3 | de R\$ 100 milhões a R\$ 250 milhões | 40% | 70% | 60% |
| 4 | acima de R\$ 250 milhões | 45% | 70% | 70% |

5.1.2 O enquadramento da pessoa jurídica será obtido a partir do valor do auferido pela entidade no ano anterior ao da submissão do programa de integridade para avaliação.

6. Dos requisitos para preenchimento e apresentação de evidências pela pessoa jurídica

6.1 As avaliações conduzidas pela CGU são condicionadas ao preenchimento completo e adequado do Formulário de Conformidade pela pessoa jurídica, bem como à apresentação de evidências válidas, consistentes e tempestivas, em conformidade com os critérios estabelecidos nesta metodologia.

6.1.1 O não atendimento a essas condições poderá comprometer a análise das informações declaradas e, conseqüentemente, a validação das práticas reportadas pela pessoa jurídica.

6.2 As respostas apresentadas pela pessoa jurídica deverão ser comprovadas por meio de documentos formais, identificáveis, datados, assinados ou com nível de formalização equivalente, acompanhados de comentários objetivos e explicações complementares, quando necessário à adequada compreensão das informações prestadas.

6.3 Não serão aceitos como válidos documentos não finalizados, rascunhos, versões preliminares ou pendentes de aprovação.

6.4 Documentos digitais como planilhas, apresentações e documentos de texto somente serão considerados como evidência se forem corroborados por documentos de caráter oficial, tais como atas de reunião, relatórios e e-mails institucionais.

ANEXO II REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS DE INTEGRIDADE

| ÁREA I - COMPROMETIMENTO DA ALTA DIREÇÃO DA PESSOA JURÍDICA | | | |
|--|-----------------------------|-----------------|------------------|
| MEDIDAS DE INTEGRIDADE AVALIADAS | Tipos de Resposta | Peso da Questão | Valor da Questão |
| 1. Adoção de critérios de integridade para seleção e remuneração de candidatos a cargos da alta direção | | | |
| 1.1 A pessoa jurídica possui critérios de integridade formalizados para seleção dos candidatos aos cargos da alta direção? Se sim, anexar documentos que comprovem a existência dos critérios de integridade para seleção e informar os cargos a que são aplicados, a forma como os critérios são considerados e os responsáveis por sua avaliação. | Sim Não | QN2 | 15 |
| 1.2 A pessoa jurídica aplicou critérios de integridade para seleção dos ocupantes de cargos da alta direção contratados nos últimos 24 meses? ^[1] Se sim, anexar documentos que comprovem a aplicação dos critérios de integridade para seleção. | Sim Não Não se Aplica | QN5 | 18 |
| 1.3 A pessoa jurídica possui política de remuneração variável para os membros da alta direção condicionada ao atingimento de metas de desempenho relacionadas aos indicadores de aplicação ao programa de integridade? ^[1] Se sim, anexar a política de remuneração que comprova a existência dessa regra e descrever como ela é aplicada. | Sim Não Não se Aplica | QN2 | 15 |
| 2. Envolvimento da alta direção na implementação e supervisão do programa de integridade | | | |
| 2.1 A aprovação das principais políticas relacionadas ao programa de integridade é feita pelas mais elevadas instâncias decisórias da pessoa jurídica? Se sim, anexar documentos que comprovem a aprovação das principais políticas relacionadas ao programa de integridade pela alta direção. | Sim Não | QN1 | 20 |
| 2.2 A pessoa jurídica possui em sua estrutura de governança órgão colegiado (como comitê ou conselho de ética) para deliberar sobre temas de ética e integridade, que contam com a participação de membros da alta direção? ^[1] Se sim, anexar documentos que comprovem a existência do órgão colegiado e a participação dos membros da alta direção em sua composição. | Sim Não Não se Aplica | QN2 | 15 |
| 2.3 A alta direção da pessoa jurídica supervisiona, diretamente ou por intermédio de órgão colegiado do qual ela participe, a implantação e a aplicação do programa de integridade, por meio do recebimento e avaliação de relatórios periódicos de acompanhamento das atividades relacionadas ao programa de integridade? Se sim, anexar documentos que comprovem a supervisão do programa de integridade pela alta direção e indicar a forma e a periodicidade com que a alta direção participa da supervisão do programa de integridade. | Sim Não Parcialmente | QN5 | 18 |
| 3. Apoio visível e inequívoco da alta direção ao programa de integridade, incluindo a destinação de recursos adequados | | | |
| 3.1 Os membros da alta direção, individualmente, manifestam publicamente apoio ao programa de integridade? Se sim, anexar documentos e/ou indicar, no campo correspondente, link em que seja possível visualizar as manifestações de apoio ao programa de integridade por membros da alta direção. | Sim Não | QN1 | 20 |
| 3.2 As manifestações de apoio ao programa de integridade por membros da alta direção: | | | |
| 3.2.1 são feitas de forma periódica e divulgadas por diferentes meios para alcançar o público interno e externo da pessoa jurídica em toda sua diversidade? Se sim, demonstrar a medida em que as manifestações de apoio ao programa de integridade ocorreram de forma periódica e direcionadas aos diferentes públicos da entidade. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |

Acessível com
VLibras



| | | | |
|---|------------|-----|----|
| 3.2.2 expressam uma mensagem de incentivo à adoção de uma conduta ética, seguindo os ditames do programa de integridade? Se sim, demonstrar a medida em que as manifestações de apoio ao programa de integridade expressaram o compromisso com os temas. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 3.2.3 expressam o compromisso da alta direção com o combate ao preconceito, à discriminação e ao assédio de qualquer natureza? Se sim, demonstrar a medida em que as manifestações de apoio ao programa de integridade expressaram o compromisso com os temas. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 3.3 A pessoa jurídica destina recursos em seu orçamento para a manutenção das atividades relacionadas ao programa de integridade? Se sim, anexar documentos que comprovem a destinação de recursos para o programa de integridade. | Sim Não | QN5 | 18 |

| ÁREA II - INSTÂNCIA INTERNA RESPONSÁVEL PELA APLICAÇÃO DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE | | | |
|---|-----------------------------|-----------------|------------------|
| MEDIDAS DE INTEGRIDADE AVALIADAS | Tipos de Resposta | Peso da Questão | Valor da Questão |
| 4. Existência e estrutura da instância interna responsável pela aplicação do programa de integridade | | | |
| 4.1 A pessoa jurídica possui área ou pessoa responsável pela aplicação do programa de integridade? Se sim, anexar documentos que comprovem a existência da área específica ou pessoa responsável, informando a data em que a área foi instituída ou em que a pessoa responsável foi contratada/designada para a função e o currículo do atual responsável pelo programa de integridade. | Sim Não | QN1 | 20 |
| 4.2 A instância interna responsável pelo programa de integridade está formalmente constituída, tendo suas atribuições expressamente previstas em documento aprovado pela alta direção da pessoa jurídica? Se sim, anexar documentos que comprovem a constituição formal da área responsável pelo programa de integridade, com suas atribuições e responsabilidades definidas. | Sim Não Parcialmente | QN2 | 15 |
| 4.3 A instância interna responsável pelo programa possui estrutura independente, não estando subordinada a outro departamento da pessoa jurídica - jurídico, auditoria, RH etc.? ^[1] Se sim, anexar organograma que demonstre a estrutura atual da instância interna e suas linhas de reporte ou política/procedimento que formalize tal estrutura e linhas de reporte. | Sim Não Não se Aplica | QN2 | 15 |
| 4.4 A instância interna responsável pelo programa de integridade conta com quantitativo de funcionários proporcional às atribuições conferidas à área? Se sim, anexar documentos que demonstrem de forma expressa a estrutura de colaboradores alocados à área responsável pelo programa de integridade. | Sim Não | QN5 | 18 |
| 5. Garantias atribuídas ao responsável pela instância interna para o exercício de suas atividades com autoridade e independência | | | |
| 5.1 O responsável pela instância interna de integridade possui garantias expressas que possibilitam o exercício das suas atribuições com independência e autoridade? Se sim, anexar documentos que comprovem a existência das garantias, a exemplo de mandato, nível de reporte, remuneração compatível com outras funções de mesmo nível hierárquico, livre acesso a documentos, pessoas e ativos da organização. | Sim Não Parcialmente | QN2 | 15 |
| 5.2 O responsável pela instância interna de integridade atua (diretamente ou como instância supervisora) na investigação e apuração de situações que configurem violações éticas ou legais? Se sim, anexar documentos que comprovem, no fluxo de tratamento de investigações e apurações de violações éticas e legais, que a instância interna atua diretamente ou mediante supervisão. | Sim Não | QN4 | 25 |

| ÁREA III - GESTÃO DE RISCOS PARA INTEGRIDADE | | | |
|--|-------------------|-----------------|------------------|
| MEDIDAS DE INTEGRIDADE AVALIADAS | Tipos de Resposta | Peso da Questão | Valor da Questão |
| 6. Gestão de riscos para integridade | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|-----|----|
| 6.1 Existe na pessoa jurídica política ou planejamento que trate da gestão de riscos e que defina a metodologia para a realização da análise de riscos? Se sim, anexar a política, metodologia ou outros documentos que formalizam a atividade de gestão de riscos. | Sim Não Parcialmente | QN2 | 15 |
| 6.2 A política ou planejamento que trata da gestão de riscos: | | | |
| 6.2.1 institui a periodicidade mínima para atualização/revisão do processo de análise de riscos? Se sim, informar o item ou página da política, metodologia ou outro documento que comprove a existência do requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 6.2.2 determina a área ou pessoa responsável pela gestão de riscos? Se sim, informar o item ou página da política, metodologia ou outro documento que comprove a existência do requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 6.2.3 inclui sua revisão e aprovação pela alta direção? Se sim, informar o item ou página da política, metodologia ou outro documento que comprove a existência do requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 6.3 A pessoa jurídica realizou, nos últimos 24 meses, uma análise de riscos que contempla expressamente riscos para integridade, isto é, aqueles relacionados a corrupção e fraude? Se sim, anexar a matriz de riscos ou documento equivalente, incluindo comprovação de que foi aprovado pela alta direção da entidade, no período indicado. | Sim Não | QN1 | 20 |
| 6.3.1 A análise de riscos contempla o mapeamento dos riscos para integridade relacionados à sua participação em licitações e na execução de contratos administrativos? Se sim, anexar a matriz de riscos ou documento equivalente que contenha os riscos mapeados relacionados à participação da entidade em licitações e contratos administrativos. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 6.3.2 A análise de riscos realizada contempla a classificação dos riscos com base em sua probabilidade e impacto? Se sim, anexar a matriz de riscos ou documento equivalente que contenha a análise e avaliação dos riscos com base em seu impacto e probabilidade. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 6.3.3 A pessoa jurídica estabeleceu medidas voltadas para a mitigação dos riscos identificados, com a definição de prazos para implementação dessas medidas e dos responsáveis por sua implementação? Se sim, anexar documentos que demonstrem a definição das medidas de mitigação dos riscos identificados. | Sim Não Parcialmente | QN5 | 18 |



| ÁREA IV - CÓDIGO DE ÉTICA E CONDUTA | | | |
|--|----------------------------|-----------------|------------------|
| MEDIDAS DE INTEGRIDADE AVALIADAS | Tipos de Resposta | Peso da Questão | Valor da Questão |
| 7. Código de Ética e Conduta | | | |
| 7.1 A pessoa jurídica possui código de ética e conduta, ou documento equivalente, disponível em português[2]? Se sim, anexar o código ou documento equivalente. | Sim Não | QN1 | 20 |
| 7.2 O código de ética e conduta ou documento equivalente: | | | |
| 7.2.1 foi formalmente aprovado pela alta direção da pessoa jurídica? Se sim, anexar documento ou registro que comprove a aprovação do código pela alta direção da entidade. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 7.2.2 inclui expressamente a ética e/ou a integridade entre os princípios ou valores da pessoa jurídica? Se sim, indicar o dispositivo do código que atenda ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 7.2.3 está alinhado com a legislação anticorrupção brasileira, contendo vedações expressas à prática de atos de corrupção e fraude e prevenção de conflito de interesses? Se sim, indicar o(s) dispositivo(s) do código que atenda(m) ao requisito. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |
| 7.2.4 expressa o compromisso da pessoa jurídica em combater o preconceito, a discriminação e o assédio de qualquer natureza em suas relações internas e externas? Se sim, indicar o(s) dispositivo(s) do código que atenda(m) ao requisito. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |

| | | | |
|--|----------------------------|-----|----|
| 7.2.5 estabelece as condutas permitidas e proibidas na pessoa jurídica? Se sim, indicar o(s) dispositivo(s) do código que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 7.2.6 menciona a possibilidade de aplicação de sanções para aqueles que cometerem violações éticas/legais, inclusive para os membros da alta direção da pessoa jurídica? Se sim, indicar o(s) dispositivo(s) do código que atenda(m) ao requisito. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |
| 7.3 O código de ética e conduta, ou documento equivalente, encontra-se disponível na página institucional da pessoa jurídica na internet? Se sim, informar o link e descrever o caminho, desde a página inicial da entidade, para acesso ao documento. | Sim Não | QN5 | 18 |
| 7.4 A pessoa jurídica possui código de ética e conduta, ou documento equivalente, aplicável a terceiros e disponível em português? Se sim, informar o link e descrever o caminho, desde a página inicial da entidade para acesso ao documento. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 7.5 A pessoa jurídica solicita aos terceiros que declarem expressamente que estão cientes da existência e do conteúdo do código, e que se comprometem a observar os termos e condições nele previstos? Se sim, anexar documentos que comprovem o comprometimento de terceiros e informar como e em que momento isso ocorre. | Sim Não | QN5 | 18 |

| ÁREA V - POLÍTICAS E PROCEDIMENTOS DE INTEGRIDADE E DE PREVENÇÃO DE ILÍCITOS EM LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS | | | |
|--|----------------------------|-----------------|------------------|
| MEDIDAS DE INTEGRIDADE AVALIADAS | Tipos de Resposta | Peso da Questão | Valor da Questão |
| 8. Políticas e procedimentos de integridade | | | |
| 8.1 A pessoa jurídica possui políticas e procedimentos de integridade que: | | | |
| 8.1.1 vedam expressamente a concessão de vantagens indevidas, econômicas ou não, a agentes públicos? Se sim, anexar a política ou procedimento e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN1 | |
| 8.1.2 tratam do oferecimento de presentes, brindes e hospitalidades (refeições, entretenimento, viagem e hospedagem) a agentes públicos? Se sim, anexar a política ou procedimento e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 8.1.3 tratam da prevenção de conflito de interesses nas relações com a Administração Pública, incluindo contratações de agentes públicos e seus familiares? Se sim, anexar a política ou procedimento e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |
| 8.1.4 estabelecem orientações e controles sobre temas como realização de reuniões, encontros e outros tipos de interações entre administradores e empregados da pessoa jurídica com agentes públicos? Se sim, anexar a política ou procedimento e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |
| 8.1.5 tratam da realização de doação e patrocínio, ou informam claramente que a pessoa jurídica não realiza essas atividades? Se sim, anexar política/procedimento de integridade. Indicar, no campo correspondente, o artigo, item e/ou página em que há essa previsão. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 8.2 As políticas e procedimentos de integridade relacionados às interações com a Administração Pública foram aplicadas periodicamente pela pessoa jurídica nos últimos 12 meses? Se sim, descrever as ocasiões e a forma como as políticas e procedimentos foram aplicados, anexando a documentação comprobatória pertinente. | Sim Não Parcialmente | QN4 | 25 |
| 9. Políticas e procedimentos específicos para prevenção de ilícitos em licitações e contratos administrativos | | | |



| | | | |
|--|----------------------------|-----|----|
| 9.1. A pessoa jurídica possui políticas ou procedimentos específicos para prevenção de ilícitos em licitações e contratos administrativos? Se sim, anexar a política ou procedimentos que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN1 | 20 |
| 9.2 As política ou procedimentos: | | | |
| 9.2.1 estabelecem orientações sobre a conduta esperada (o que é permitido/proibido) para seus empregados e para terceiros que atuam em seu nome? Se sim, indicar o(s) dispositivo(s) da política ou procedimentos que atenda(m) ao requisito. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |
| 9.2.2 indicam expressamente os responsáveis por autorizar a adoção de medidas relacionadas à participação em licitações, bem como pela interação com os agentes públicos para tratar de questões relacionadas à gestão do contrato, como pagamento, alterações contratuais, aditivos e prorrogações? Se sim, indicar o(s) dispositivo(s) da política ou procedimentos que atenda(m) ao requisito. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |
| 9.2.3 definem a necessidade de rotação periódica dos responsáveis por interagir com os agentes públicos em licitações e contratos administrativos? Se sim, indicar o(s) dispositivo(s) da política ou procedimentos que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 9.2.4 orientam a relação da pessoa jurídica com seus concorrentes, a fim de evitar práticas anticoncorrenciais que possibilitem fraude em processos licitatórios? Se sim, indicar o(s) dispositivo(s) da política ou procedimentos que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 9.3 A pessoa jurídica aplicou, nos últimos 12 meses, as orientações e controles específicos para prevenção de fraudes e ilícitos em licitações e contratos administrativos? Se sim, descrever as ocasiões e a forma como as orientações e controles foram aplicados. | Sim Não Parcialmente | QN4 | 25 |

| ÁREA VI - TREINAMENTOS E AÇÕES DE COMUNICAÇÃO SOBRE O PROGRAMA DE INTEGRIDADE | | | |
|---|----------------------------|--------------|---------|
| MEDIDAS DE INTEGRIDADE AVALIADAS | Tipos de Resposta | Peso Questao | Questao |
| 10. Treinamentos sobre o Programa de Integridade | | | |
| 10.1 A pessoa jurídica possui um planejamento para a realização de treinamentos sobre integridade com definição do cronograma, temas, públicos-alvo, responsáveis e forma de execução? Se sim, anexar o documento ou informações que demonstrem o planejamento vigente. | Sim Não | QN1 | 20 |
| 10.2 A pessoa jurídica realizou, nos últimos 12 meses, treinamento(s) direcionado(s) a todos os seus colaboradores, abordando conteúdo de integridade, como aqueles relacionados ao código de ética, canais de denúncia ou políticas anticorrupção? Se sim, anexar documentos e/ou indicar, no campo correspondente, link em que seja possível visualizar os treinamentos realizados e descrever as ocasiões, temas, carga horária e público alcançado. | Sim Não Parcialmente | QN4 | 25 |
| 10.3 A pessoa jurídica realizou, nos últimos 12 meses, treinamento(s) direcionado(s) a públicos específicos, abordando conteúdo alinhado aos principais riscos daqueles públicos, como prevenção de fraudes e ilícitos em licitações e contratos administrativos, controles contábeis e financeiros, realização de diligências para contratação e supervisão de terceiros? Se sim, anexar documentos e/ou indicar, no campo correspondente, link em que seja possível visualizar os treinamentos realizados e descrever as ocasiões, temas, carga horária e público alcançado. | Sim Não Parcialmente | QN5 | 18 |
| 10.4 Os treinamentos relacionados ao programa de integridade realizados pela pessoa jurídica nos últimos 12 meses atingiram, em média, 70% de cada um dos públicos-alvo? Se sim, anexar documentos ou informações que demonstrem o cumprimento do requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 11. Comunicações sobre o Programa de Integridade | | | |
| 11.1 A pessoa jurídica possui um planejamento para a realização de ações recorrentes de comunicação sobre integridade, com definição do cronograma, temas, responsáveis, públicos-alvo e meios de divulgação? Se sim, anexar o documento ou informações que demonstrem o planejamento vigente. | Sim Não Parcialmente | QN1 | 20 |

| | | | |
|---|----------------------------|-----|----|
| 11.2 A pessoa jurídica promoveu, nos últimos 12 meses, ações de comunicação voltadas à divulgação dos aspectos gerais do programa de integridade, como código de ética e de conduta, política anticorrupção e canais de denúncia? Se sim, anexar documentos e/ou indicar, no campo correspondente, link em que seja possível visualizar as comunicações realizadas no período. | Sim Não Parcialmente | QN4 | 25 |
| 11.2.1 As ações de comunicação realizadas pela empresa no período avaliado foram feitas de forma periódica e contínua? Se sim, anexar documentos e/ou indicar, no campo correspondente, informações que demonstrem a realização de comunicações de forma periódica e contínua sobre integridade. | Sim Não | QN3 | 5 |

| ÁREA VII - CONTROLES CONTÁBEIS, FINANCEIROS E AUDITORIA INTERNA | | | |
|--|---|-----------------|------------------|
| MEDIDAS DE INTEGRIDADE AVALIADAS | Tipos de Resposta | Peso da Questão | Valor da Questão |
| 12. Controles Contábeis e Financeiros | | | |
| 12.1 A pessoa jurídica possui procedimentos definidos para a realização dos lançamentos contábeis e financeiros? Se sim, anexar os documentos ou informações que estabeleçam os procedimentos existentes. | Sim Não | QN1 | 20 |
| 12.2 A pessoa jurídica possui regras que estabelecem a segregação de funções e a definição de níveis de aprovação (alçadas) de receitas e despesas? Se sim, anexar documentos que comprovem a existência das regras. Indicar, no campo correspondente, o artigo, item e/ou página em que há essa previsão. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 12.3 A pessoa jurídica possui mecanismos e/ou "red flags" para detectar receitas e despesas fora do padrão durante o registro de lançamentos contábeis? Se sim, anexar os documentos ou informações que estabeleçam os procedimentos existentes. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 12.4 A pessoa jurídica possui regras que exigem a verificação do cumprimento do objeto do contrato para realização do pagamento? Se sim, anexar documentos ou informações que estabeleçam os procedimentos existentes. | Sim Não | QN2 | 15 |
| 13. Auditoria Interna | | | |
| 13.1 A pessoa jurídica possui função de auditoria interna formalmente estabelecida, seja de forma direta ou terceirizada? ^[1] Se sim, anexar oi estatuto ou documento que demonstre o estabelecimento da função de auditoria interna. | Sim Não Não se Aplica | QN2 | 15 |
| 13.2 A função de auditoria interna reporta-se diretamente à alta direção ou instância de governança da pessoa jurídica? ^[1] Se sim, anexar o estatuto ou outro documento que demonstre o nível de reporte da função de auditoria interna. | Sim Não Não se Aplica | QN3 | 5 |
| 13.3 A função de auditoria interna dispõe de estrutura, recursos e nível de acesso adequados ao cumprimento de suas atribuições? ^[1] Se sim, anexar o estatuto e demais documentos que demonstrem a adequação da estrutura, recursos e nível de acesso da função de auditoria interna. | Sim Não Parcialmente Não se Aplica | QN3 | 5 |
| 13.4 São produzidos relatórios periódicos de auditoria interna? ^[1] Se sim, anexar o último relatório anual de atividades da unidade de auditoria interna. | Sim Não Não se Aplica | QN5 | 18 |
| 13.5 As recomendações ou apontamentos emitidos pela função de auditoria interna são adequada e tempestivamente implementadas pela pessoa jurídica? ^[1] Se sim, anexar documentos que demonstrem a adequada e tempestiva implementação das recomendações emitidas pela função de auditoria interna. | Sim Não Parcialmente Não se Aplica | QN5 | 18 |

| ÁREA VIII - DILIGÊNCIAS PARA CONTRATAÇÃO E SUPERVISÃO DE TERCEIROS E PARA FUSÕES E AQUISIÇÕES SOCIETÁRIAS | | | |
|---|-------------------|-----------------|------------------|
| MEDIDAS DE INTEGRIDADE AVALIADAS | Tipos de Resposta | Peso da Questão | Valor da Questão |
| 14. Diligências para contratação e supervisão de terceiros | | | |

| | | | |
|---|---|-----|----|
| 14.1 A pessoa jurídica possui políticas e procedimentos baseadas em risco para a realização de diligências, contratação e supervisão de terceiros, que: | | | |
| 14.1.1 determinam a verificação de possível envolvimento do terceiro em casos de corrupção e práticas de fraude contra a Administração Pública? Se sim, anexar as políticas e/ou procedimentos, indicando o artigo, item e/ou página onde consta essa previsão. | Sim Não | QN1 | 20 |
| 14.1.2 determinam a verificação da existência de registro do terceiro em "listas sujas" de trabalho escravo ou em condições análogas às de escravo? Se sim, anexar as políticas e/ou procedimentos, indicando o artigo, item e/ou página onde consta essa previsão. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 14.1.3 determinam a verificação de possível envolvimento do terceiro em crimes ambientais ou em práticas nocivas ao meio ambiente? [3]Se sim, anexar as políticas e/ou procedimentos, indicando o artigo, item e/ou página onde consta essa previsão. | Sim Não Não se Aplica | QN3 | 5 |
| 14.1.4 estabelecem a necessidade de adoção de medidas para minimizar o risco da contratação de terceiro, caso o resultado das diligências realizadas indique alto risco de integridade na contratação? Se sim, anexar as políticas e/ou procedimentos, indicando o artigo, item e/ou página onde consta essa previsão. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 14.2 A pessoa jurídica realizou diligências de integridade em relação aos terceiros com os quais estabeleceu relações negociais nos últimos 12 meses? Se sim, anexar documentos que comprovem a realização das diligências e as deliberações realizadas com base nos resultados das diligências. | Sim Não | QN5 | 18 |
| 15. Cláusulas contratuais | | | |
| 15.1 As políticas e procedimentos sobre contratação de terceiros estabeleçam a inclusão de cláusulas, nos contratos relevantes celebrados com terceiros, que: | | | |
| 15.1.1 estabelecem a vedação de práticas de fraude e corrupção e exigem a observância do cumprimento de normas éticas, trabalhistas e sociais? Se sim, anexar as políticas e/ou procedimentos, indicando o artigo, item e/ou página onde consta essa previsão. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 15.1.2 preveem a aplicação de penalidades e/ou de rescisão contratual em caso de descumprimento de normas éticas e prática de fraude e corrupção? Se sim, anexar as políticas e/ou procedimentos, indicando o artigo, item e/ou página onde consta essa previsão. | Sim Não | QN3 | |
| 15.2 A pessoa jurídica incluiu cláusulas, nos contratos relevantes celebrados com terceiros nos últimos 12 meses, que contemplem as medidas estabelecidas nas políticas e procedimentos anteriormente descritos? Se sim, anexar cópias de contratos celebrados nos últimos 12 meses, referenciando as cláusulas que contenham as previsões definidas nas políticas ou procedimentos. | Sim Não Parcialmente | QN5 | 18 |
| 16. Diligências prévias a fusões, aquisições e outras operações societárias | | | |
| 16.1 A pessoa jurídica possui políticas e procedimentos específicos para a realização de fusões, aquisições ou outras operações societárias que preveem a realização de diligências para verificar o histórico de prática de atos de corrupção, fraude ou violação de direitos humanos ou trabalhistas das empresas envolvidas nas operações?[4] Se sim, anexar as políticas e/ou procedimentos, indicando o artigo, item e/ou página onde consta essa previsão. | Sim Não Parcialmente Não se Aplica | QN2 | 15 |
| 16.2 A pessoa jurídica realizou diligências prévias a fusões, aquisições e outras operações societárias nos últimos 24 meses? ^[4] Se sim, anexar documentos que comprovem a aplicação das políticas/procedimentos. | Sim Não Parcialmente Não se Aplica | QN5 | 18 |

| | | | |
|--|-------------------|-----------------|------------------|
| ÁREA IX - CANAIS DE DENÚNCIA, REMEDIAÇÃO E MEDIDAS DISCIPLINARES | | | |
| MEDIDAS DE INTEGRIDADE AVALIADAS | Tipos de Resposta | Peso da Questão | Valor da Questão |
| 17. Canais disponíveis para realização de denúncias | | | |
| 17.1 A pessoa jurídica possui canal para realização de denúncias, disponível em português e informado na página institucional da empresa na internet? Se sim, informar o link e descrever o caminho, desde a página inicial da empresa, e eventuais outras formas de acesso ao canal. | Sim Não | QN1 | 20 |
| 17.2 O canal de denúncias da pessoa jurídica: | | | |

| | | | |
|--|-----------------------------|-----------------|------------------|
| 17.2.1 é operacionalizado por meio de formulário eletrônico a partir da página institucional da pessoa jurídica na internet? Se sim, informar o link e descrever o caminho, desde a página inicial da empresa, para acesso ao canal. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 17.2.2 oferece expressamente garantias de proteção aos denunciantes de boa-fé, como anonimato e não retaliação? Se sim, anexar documentos que comprovem essa informação. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 17.2.3 permite o acompanhamento da apuração da denúncia pelo denunciante? Se sim, anexar documentos que comprovem essa informação. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 17.3 O canal de denúncias funcionou quando testado pelo avaliador?[5] | Sim Não | QN4 | 25 |
| 18. Tratamento e apuração de denúncias | | | |
| 18.1 A pessoa jurídica possui políticas e procedimentos que estabelecem o fluxo e as responsabilidades quanto ao tratamento, apuração e remediação de casos de fraudes, corrupção ou violação de direitos humanos e trabalhistas? Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não Parcialmente | QN2 | 15 |
| 18.2 As políticas e procedimentos definem: | | | |
| 18.2.1 salvaguardas e prerrogativas de acesso a documentos, sistemas e pessoas por parte dos responsáveis pela apuração? Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |
| 18.2.2 fluxo específico para apuração de denúncias envolvendo membros da alta direção? Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 18.3 A pessoa jurídica realizou o tratamento das denúncias recebidas nos últimos 24 meses?[6] Se sim, anexar documentos que demonstrem o tratamento do universo de denúncias recebidas no período. | Sim Não Não se aplica | QN5 | 18 |
| 19. Procedimentos para interrupção de irregularidades, remediação e aplicação de medidas disciplinares | | | |
| 19.1 As políticas e procedimentos relacionadas ao tratamento, apuração e remediação de casos de fraudes, corrupção ou violação de direitos humanos e trabalhistas definem: | | | |
| 19.1.1 as medidas disciplinares aplicáveis aos casos de infrações relacionadas a fraudes, corrupção ou violação de direitos humanos e trabalhistas? Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 19.1.2 a correlação entre as medidas disciplinares e os tipos de infração cometidas e as alçadas para sua aplicação? Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 19.1.3 a pronta interrupção de irregularidades, inclusive com a possibilidade de afastamento cautelar de membros da alta direção suspeitos de envolvimento em atos de corrupção e fraude? Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 19.1.4 os procedimentos aplicáveis para encaminhamento de denúncias às autoridades competentes? Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 19.2 A pessoa jurídica aplicou procedimentos para interrupção de irregularidades, remediação e aplicação de medidas disciplinares nos últimos 24 meses? [6] Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não Não se aplica | QN5 | 18 |
| ÁREA X - MONITORAMENTO DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE | | | |
| MEDIDAS DE INTEGRIDADE AVALIADAS | Tipos de Resposta | Peso da Questão | Valor da Questão |
| 20. Monitoramento contínuo do Programa de Integridade | | | |

| | | | |
|---|-----------------------------|-----|----|
| 20.1 A pessoa jurídica possui política ou procedimentos que estabelecem o monitoramento contínuo do programa de integridade? Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN1 | 20 |
| 20.2 A política ou procedimentos que estabelecem o monitoramento contínuo do programa de integridade definem: | | | |
| 20.2.1 os responsáveis pelo monitoramento? Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 20.2.2 a periodicidade para realização do monitoramento? Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 20.2.3 as instâncias para as quais serão submetidos os dados e as informações apurados no monitoramento? Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 20.3 A pessoa jurídica realiza um monitoramento contínuo do programa de integridade por meio de: | | | |
| 20.3.1 utilização de indicadores e estabelecimento de metas de desempenho sobre o programa de integridade, visando avaliar sua efetividade e cumprimento? Se sim, anexar documentos que comprovem a existência das metas e a utilização dos indicadores. | Sim Não | QN2 | 15 |
| 20.3.2 relatórios periódicos com dados e estatísticas sobre aplicação das principais políticas e procedimentos de integridade? Se sim, informar os tipos de relatórios produzidos, o conteúdo neles abordado e os sistemas/softwares eventualmente utilizados. | Sim Não | QN2 | 15 |
| 20.4 A pessoa jurídica utiliza as informações obtidas a partir do monitoramento para aprimorar seu programa de integridade e demais políticas, procedimentos e controles? ^[7] Se sim, anexar documentos que comprovem a adoção de medidas de aprimoramento que sejam baseadas nas informações obtidas no monitoramento. | Sim Não Não se aplica | QN5 | 18 |

Acessível com
VLibras



| ÁREA XI - RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E TRANSPARÊNCIA | | | |
|--|---|-----------------|------------------|
| MEDIDAS DE INTEGRIDADE AVALIADAS | Tipos de Resposta | Peso da Questão | Valor da Questão |
| 21. Responsabilidade Ambiental | | | |
| 21.1 A pessoa jurídica possui política ou procedimentos formais sobre questões ambientais, como gestão de resíduos, consumo de recursos naturais, emissão de poluentes e medidas de mitigação de impactos? ^[3] Se sim, anexar a política ou procedimentos e indicar o(s) dispositivo(s) do documento que atenda(m) ao requisito. | Sim Não Parcialmente Não se aplica | QN3 | 5 |
| 21.2 A pessoa jurídica observa a legislação ambiental e mantém atualizadas as licenças ambientais exigidas para o exercício de suas atividades? ^[3] Se sim, anexar documentos que comprovem o atendimento ao requisito. | Sim Não Parcialmente Não se aplica | QN3 | 5 |
| 22. Responsabilidade Social | | | |
| 22.1 A pessoa jurídica possui políticas, procedimentos e atividades voltadas à proteção e à promoção dos direitos humanos em suas atividades e relações internas de trabalho? Se sim, anexar a política ou procedimentos e relacionar as principais atividades realizadas nesse sentido. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |
| 22.2 A pessoa jurídica possui políticas, procedimentos e atividades voltadas à proteção e à promoção dos direitos humanos no ambiente externo à organização? Se sim, anexar a política ou procedimentos e relacionar as principais atividades realizadas nesse sentido. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |
| 23. Transparência | | | |
| 23.1 Há manifestação institucional clara do compromisso da pessoa jurídica com a ética e a integridade em sua página institucional na internet ou em suas redes sociais? Se sim, indicar o link e descrever o caminho, desde a página inicial da entidade, em que tal informação é disponibilizada. | Sim Não | QN1 | 20 |

| | | | |
|---|------------|-----|----|
| 23.2 A pessoa jurídica disponibiliza em seu site institucional, em português, informações completas e atualizadas sobre: | | | |
| 23.2.1 principais atividades exercidas? Se sim, indicar o link e descrever o caminho, desde a página inicial da entidade, em que tal informação é disponibilizada. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 23.2.2 identificação de seus proprietários ou principais acionistas? Se sim, indicar o link e descrever o caminho, desde a página inicial da entidade, em que tal informação é disponibilizada. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 23.2.3 identificação e função de seus principais executivos e dirigentes? Se sim, indicar o link e descrever o caminho, desde a página inicial da entidade, em que tal informação é disponibilizada. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 23.2.4 os patrocínios e doações realizados ou a informação explícita de que não realiza tais ações? Se sim, indicar o link e descrever o caminho, desde a página inicial da entidade, em que tal informação é disponibilizada. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 23.2.5 as participações em licitações públicas e contratos firmados com a Administração Pública? Se sim, indicar o link e descrever o caminho, desde a página inicial da entidade, em que tal informação é disponibilizada. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 23.3 Existe uma seção específica no site da pessoa jurídica que reúna as informações sobre o programa de integridade? Se sim, indicar o link e descrever o caminho, desde a página inicial da entidade, em que tal informação é disponibilizada. | Sim Não | QN5 | 18 |

| ÁREA XII - MEDIDAS DE REMEDIAÇÃO ADOTADAS EM FACE DOS ATOS QUE ENSEJARAM A APLICAÇÃO DA SANÇÃO[8] | | | |
|---|----------------------------|-----------------|------------------|
| MEDIDAS DE INTEGRIDADE AVALIADAS | Tipos de Resposta | Peso da Questão | Valor da Questão |
| 24. Ações adotadas em relação aos envolvidos no ilícito | | | |
| 24.1 A pessoa jurídica aplicou as medidas disciplinares cabíveis em face dos ilícitos que ocasionaram sua inabilitação? Se sim, anexar documentos que comprovem essa informação e descrever que medidas foram aplicadas e os profissionais ou entidades alcançados. | Sim Não | QN4 | 25 |
| 24.2 As medidas disciplinares: | | | |
| 24.2.1 foram proporcionais à gravidade do ilícito praticado? Se sim, anexar documentos que comprovem essa informação e relacionar os atos praticados e as medidas disciplinares aplicadas. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 24.2.2 foram aplicadas a todos os envolvidos no ilícito, incluindo conforme o caso, empregados, administradores e terceiros? Se sim, anexar documentos que comprovem essa informação e relacionar os atos praticados e as medidas disciplinares aplicadas a cada envolvido, incluindo empregados, administradores e terceiros. | Sim Não | QN3 | 5 |
| 25. Ações adotadas para o aprimorar os instrumentos de prevenção de novas irregularidades | | | |
| 25.1 A pessoa jurídica aprimorou ou estabeleceu novos procedimentos, normativos e/ou controles internos para evitar a recorrência dos ilícitos que ocasionaram a sua inabilitação? Se sim, anexar documentos que comprovem essa informação e descrever os principais aprimoramentos realizados no ambiente de controle da entidade. | Sim Não | QN1 | 20 |
| 25.2 Os procedimentos, normativos e controles internos implementados/aprimorados: | | | |
| 25.2.1 atacam as causas da ocorrência dos ilícitos? Se sim, anexar documentos e/ou descrever a medida em que os procedimentos, normativos e controles implementados/aprimorados atacam as causas dos ilícitos. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |
| 25.2.2 abrangem todos os ilícitos que ocasionaram a inabilitação? Se sim, anexar documentos e/ou relacionar os procedimentos, normativos e controles implementados/aprimorados com os ilícitos que geraram a inabilitação da entidade. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |
| 25.2.3 são adequados e suficientes para evitar a recorrência dos ilícitos que ocasionaram a inabilitação? Se sim, anexar documentos e/ou descrever a medida em que os procedimentos, normativos e controles implementados/aprimorados mitigam a possibilidade de recorrência dos ilícitos que geraram a inabilitação. | Sim Não Parcialmente | QN3 | 5 |



| | | | |
|---|----------------------------|-----|----|
| 25.3 A pessoa jurídica efetivamente aplicou os procedimentos, normativos e/ou controles internos que foram estabelecidos ou aprimorados com vistas a evitar a recorrência dos ilícitos que ocasionaram a sua inabilitação? Se sim, anexar documentos que comprovem essa informação e descrever as situações em que os procedimentos, normativos ou controles são aplicados. | Sim Não Parcialmente | QN4 | 25 |
|---|----------------------------|-----|----|

^[1] Questão condicionada ao porte da empresa (não se aplica a empresas de micro e pequeno porte)

^[2] No caso de empresas estrangeiras, sem representação no Brasil, será admitida a apresentação do documento no idioma oficial da entidade

^[3] Questão condicionada à atuação da pessoa jurídica em atividade com potencial de dano ao meio ambiente

^[4] Questão condicionada à realização de operações societárias pela pessoa jurídica nos últimos 24 meses

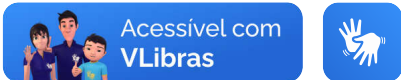
^[5] Questão direcionada exclusivamente ao avaliador

^[6] Questão condicionada à existência de denúncias recebidas pelo canal de denúncias nos últimos 24 meses

^[7] Questão condicionada à implantação do programa de integridade há mais de 12 meses

^[8] Área aplicável apenas para os casos de REABILITAÇÃO de licitante ou contratado

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.



Termo de Conciliação Judicial firmado entre o Ministério Público do Trabalho e a União

TERMO DE CONCILIAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO E A UNIÃO

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO, neste ato representado pelo Procurador-Geral do Trabalho, Dr. Guilherme Mastrichi Basso, pela Vice-Procuradora-Geral do Trabalho, Dra. Guiomar Rechia Gomes, pelo Procurador-Chefe da PRT da 10ª Região, Dr. Brasilino Santos Ramos e pelo Procurador do Trabalho Dr. Fábio Leal Cardoso, e a UNIÃO, neste ato representada pelo Procurador-Geral da União, Dr. Moacir Antonio da Silva Machado, pela Sub Procuradora Regional da União - 1ª Região, Dra. Helia Maria de Oliveira Bettero e pelo Advogado da União, Dr. Mário Luiz Guerreiro;

CONSIDERANDO que toda relação jurídica de trabalho cuja prestação laboral não eventual seja ofertada pessoalmente pelo obreiro, em estado de subordinação e mediante contraprestação pecuniária, será regida obrigatoriamente pela Consolidação das Leis do Trabalho ou por estatuto próprio, quando se tratar de relação de trabalho de natureza estatutária, com a Administração Pública;

CONSIDERANDO que a legislação consolidada em seu art. 9º, comina de nulidade absoluta todos os atos praticados com o intuito de desvirtuar, impedir ou fraudar a aplicação da lei trabalhista;

CONSIDERANDO que as sociedades cooperativas, segundo a Lei n. 5.764, de 16.12.1971, art. 4º, "(...) são sociedades de pessoas, com forma e natureza jurídica próprias, de natureza civil, não sujeitas à falência, constituídas para prestar serviços aos associados".

CONSIDERANDO que as cooperativas podem prestar serviços a não associados somente em caráter excepcional e desde que tal faculdade atenda aos objetivos sociais previstos na sua norma estatutária, (art. 86, da Lei n. 5.764, de 16.12.1971), aspecto legal que revela a patente impossibilidade jurídica das cooperativas funcionarem como agências de locação de mão-de-obra terceirizada;

CONSIDERANDO que a administração pública está inexoravelmente jungida ao princípio da legalidade, e que a prática do merchandage é vedada pelo art. 3º, da CLT e repelida pela jurisprudência sumulada do C. TST (En. 331);

CONSIDERANDO que os trabalhadores aliciados por cooperativas de mão-de-obra, que prestam serviços de natureza subordinada à UNIÃO embora laborem em situação fática idêntica a dos empregados das empresas prestadoras de serviços terceirizáveis, encontram-se à margem de qualquer proteção jurídico-laboral, sendo-lhes sonegada a incidência de normas protetivas do trabalho, especialmente àquelas destinadas a tutelar a segurança e higidez do trabalho subordinado, o que afronta o

princípio da isonomia, a dignidade da pessoa humana e os valores sociais do trabalho (arts. 5º, caput e 1º, III e IV da Constituição Federal);

CONSIDERANDO que num processo de terceirização o tomador dos serviços (no caso a administração pública) tem responsabilidade sucessiva por eventuais débitos trabalhistas do fornecedor de mão-de-obra, nos termos do Enunciado 331, do TST, o que poderia gerar graves prejuízos financeiros ao erário, na hipótese de se apurar a presença dos requisitos do art. 3º, da CLT na atividade de intermediação de mão-de-obra patrocinada por falsas cooperativas;

CONSIDERANDO o teor da Recomendação Para a Promoção das Cooperativas aprovada na 90ª sessão, da OIT – Organização Internacional do Trabalho, em junho de 2002, dispondo que os Estados devem implementar políticas no sentido de:

“8.1.b Garantir que as cooperativas não sejam criadas para, ou direcionadas a, o não cumprimento das lei do trabalho ou usadas para estabelecer relações de emprego disfarçados, e combater pseudocooperativas que violam os direitos dos trabalhadores velando para que a lei trabalhista seja aplicada em todas as empresas.”

RESOLVEM

Celebrar CONCILIAÇÃO nos autos do Processo 01082-2002-020-10-00-0, em tramitação perante a MM. Vigésima Vara do Trabalho de Brasília-DF, mediante os seguintes termos:

Cláusula Primeira - A UNIÃO abster-se-á de contratar trabalhadores, por meio de cooperativas de mão-de-obra, para a prestação de serviços ligados às suas atividades-fim ou meio, quando o labor, por sua própria natureza, demandar execução em estado de subordinação, quer em relação ao tomador, ou em relação ao fornecedor dos serviços, constituindo elemento essencial ao desenvolvimento e à prestação dos serviços terceirizados, sendo eles:

- a) – Serviços de limpeza;
- b) – Serviços de conservação;
- c) – Serviços de segurança, de vigilância e de portaria;
- d) – Serviços de recepção;
- e) – Serviços de copeiragem;
- f) – Serviços de reprografia;
- g) – Serviços de telefonia;

- h) – Serviços de manutenção de prédios, de equipamentos, de veículos e de instalações;
- i) – Serviços de secretariado e secretariado executivo;
- j) – Serviços de auxiliar de escritório;
- l) – Serviços de auxiliar administrativo;
- m) – Serviços de office boy (contínuo);
- n) – Serviços de digitação;
- o) – Serviços de assessoria de imprensa e de relações públicas;
- p) – Serviços de motorista, no caso de os veículos serem fornecidos pelo próprio órgão licitante;
- q) – Serviços de ascensorista;
- r) – Serviços de enfermagem; e
- s) – Serviços de agentes comunitários de saúde.

Parágrafo Primeiro – O disposto nesta Cláusula não autoriza outras formas de terceirização sem previsão legal.

Parágrafo Segundo – As partes podem, a qualquer momento, mediante comunicação e acordos prévios, ampliar o rol de serviços elencados no caput.

Cláusula Segunda - Considera-se cooperativa de mão-de-obra, aquela associação cuja atividade precípua seja a mera intermediação individual de trabalhadores de uma ou várias profissões (inexistindo assim vínculo de solidariedade entre seus associados), que não detenham qualquer meio de produção, e cujos serviços sejam prestados a terceiros, de forma individual (e não coletiva), pelos seus associados.

Cláusula Terceira - A UNIÃO obriga-se a estabelecer regras claras nos editais de licitação, a fim de esclarecer a natureza dos serviços licitados, determinando, por conseguinte, se os mesmos podem ser prestados por empresas prestadoras de serviços (trabalhadores subordinados), cooperativas de trabalho, trabalhadores autônomos, avulsos ou eventuais;

Parágrafo Primeiro - É lícita a contratação de genuínas sociedades cooperativas desde que os serviços licitados não estejam incluídos no rol inserido nas alíneas “a” a “r” da Cláusula Primeira e sejam prestados em caráter coletivo e com absoluta autonomia dos cooperados, seja em relação às cooperativas, seja em relação ao tomador dos serviços, devendo ser juntada, na fase de habilitação, listagem contendo o nome de todos os associados. Esclarecem as partes que somente os

serviços podem ser terceirizados, restando absolutamente vedado o fornecimento (intermediação de mão-de-obra) de trabalhadores a órgãos públicos por cooperativas de qualquer natureza.

Parágrafo Segundo – Os editais de licitação que se destinem a contratar os serviços disciplinados pela Cláusula Primeira deverão fazer expressa menção ao presente termo de conciliação e sua homologação, se possível transcrevendo-os na íntegra ou fazendo parte integrante desses editais, como anexo.

Parágrafo Terceiro - Para a prestação de serviços em sua forma subordinada, a licitante vencedora do certame deverá comprovar a condição de empregadora dos prestadores de serviços para as quais se objetiva a contratação, constituindo-se esse requisito, condição obrigatória à assinatura do respectivo contrato.

DAS SANÇÕES PELO DESCUMPRIMENTO

Cláusula Quarta – A UNIÃO obriga-se ao pagamento de multa (estrita) correspondente a R\$ 1.000,00 (um mil reais) por trabalhador que esteja em desacordo com as condições estabelecidas no presente Termo de Conciliação, sendo a mesma reversível ao Fundo de Amparo ao Trabalhador (FAT).

Parágrafo Primeiro – O servidor público que, em nome da Administração, firmar o contrato de prestação de serviços nas atividades relacionadas nas alíneas “a” a “r” da Cláusula Primeira, será responsável solidário por qualquer contratação irregular, respondendo pela multa prevista no caput, sem prejuízo das demais cominações legais.

Parágrafo Segundo – Em caso de notícia de descumprimento dos termos firmados neste ajuste, a UNIÃO, depois de intimada, terá prazo de 20 (vinte) dias para apresentar sua justificativa perante o Ministério Público do Trabalho.

DA EXTENSÃO DO AJUSTE À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA INDIRETA

Cláusula Quinta – A UNIÃO se compromete a recomendar o estabelecimento das mesmas diretrizes ora pactuadas em relação às autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista, a fim de vincular todos os órgãos integrantes da administração pública indireta ao cumprimento do presente termo de conciliação, sendo que em relação às empresas públicas e sociedades de economia mista deverá ser dado conhecimento ao Departamento de Coordenação e Controle das Empresas Estatais – DEST, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, ou órgão equivalente, para que discipline a matéria no âmbito de sua competência.

DA HOMOLOGAÇÃO JUDICIAL DO AJUSTE

Cláusula Sexta – - As partes submetem os termos da presente conciliação à homologação do Juízo da MM. Vigésima Vara do Trabalho, para que o ajuste gere os seus efeitos jurídicos.

Cláusula Sétima - Os termos da presente avença gerarão seus efeitos jurídicos a partir da data de sua homologação judicial.

Parágrafo único – Os contratos em vigor entre a UNIÃO e as Cooperativas, que contrariem o presente acordo, não serão renovados ou prorrogados.

Cláusula Oitava -A presente conciliação extingue o processo com exame do mérito apenas em relação à UNIÃO, prosseguindo o feito quanto aos demais réus. Dito isto, por estarem as partes ajustadas e compromissadas, firmam a presente conciliação em cinco vias, a qual terá eficácia de título judicial, nos termos dos artigos 831, parágrafo único, e 876, caput, da CLT.

Brasília, 05 de junho de 2003.

GUILHERME MASTRICHI BASSO GUIOMAR RECHIA GOMES

Procurador-Geral do Trabalho Vice-Procuradora-Geral do Trabalho

BRASILINO SANTOS RAMOS FÁBIO LEAL CARDOSO

Procurador-Chefe/PRT 10ª Região Procurador do Trabalho

MOACIR ANTONIO DA SILVA MACHADO

Procurador-Geral da União

HELIA MARIA DE OLIVEIRA BETTERO MÁRIOLUIZ GUERREIRO

Sub-Procuradora-Regional da União–1ª Região Advogado da União

Testemunhas:

GRIJALBO FERNANDES COUTINHO

Presidente da Associação Nacional dos Magistrados
da Justiça do Trabalho – ANAMATRA

PAULO SÉRGIO DOMINGUES

Presidente da Associação dos Juízes Federais
do Brasil – AJUFE

REGINA BUTRUS

Presidente da Associação Nacional dos Procuradores
do Trabalho – ANPT

ATESTADO DE VISTORIA

DECLARAMOS, para fins de participação no processo licitatório PGE nº 90003/2026 da Fundação Oswaldo Cruz – FIOCRUZ, que a licitante _____ inscrita no CNPJ sob o nº _____, instalada no endereço: _____ na cidade de _____ representada legal e tecnicamente pelo profissional Sr(a). _____, documento de identidade nº _____ às ____:____ horas, no Campus da FIOCRUZ e tomou conhecimento em VISITA TÉCNICA, das condicionantes à prestação dos serviços alvo desta contratação.

Local e Data.

Assinatura, matrícula e Identificação do Servidor da FIOCRUZ com carimbo

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

Concordamos com os termos da declaração acima, dando-nos por satisfeitos com as informações obtidas e plenamente capacitados a elaborar nossa proposta para a licitação.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 2026.

Assinatura e Identificação do Representante Técnico da Licitante

Nota: A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, o agendamento prévio deve ser realizado de segunda à sexta-feira, das 09 horas às 16 horas, mediante prévio agendamento a ser solicitado pelos e-mails: manutencaohvac.cogic@fiocruz.br e adm-cem.cogic@fiocruz.br no máximo de até 02 (dois) dias úteis antes da data marcada para abertura do certame.

MINUTA

Processo nº 25389.000227/2025-35

* MINUTA DE DOCUMENTO

Unidade Gestora: 254462 - COGIC

COORDENAÇÃO-GERAL
INFRAESTRUTURA DOS CAMPI - COGIC DE

TERMO DE CONTRATO N.º ____/2026, QUE FAZEM ENTRE SI A FIOCRUZ, POR INTERMÉDIO DA COORDENAÇÃO-GERAL DE INFRAESTRUTURA DOS CAMPI-COGIC E A EMPRESA _____. OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA REFERENTES À OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA, PREDITIVA E CORRETIVA DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO MECÂNICA (INSUFLAÇÃO E EXAUSTÃO) E REFRIGERAÇÃO POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DE PMOC NOS CAMPI DA FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, PEÇAS, FERRAMENTAS, EPI'S, EPC'S, MATERIAIS CONSUMÍVEIS, SERVIÇOS SUBCONTRATADOS E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS, PELO PERÍODO DE 24 MESES (VINTE E QUATRO) MESES, CONFORME CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

A **FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ)**, por intermédio da Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi COGIC, com sede na Avenida Brasil, n.º 4365, Manguinhos, na cidade do Rio de Janeiro /RJ, inscrita no CNPJ sob o n.º 33.781.055/0003-05, neste ato representado pela Coordenadora-Geral de Infraestrutura dos Campi, Sr.ª Ana Beatriz Alves Cuzzatti, portadora da matrícula funcional nº 1567804, com poderes conferidos pela Portaria nº 14/2024 da Diretoria Executiva da FIOCRUZ e pela Portaria de designação nº 3.785 de 26/12/2019 do Ministério da Saúde, doravante denominada CONTRATANTE e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o n.º, sediado(a) na, em, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo n.º 25389.000227/2025-35, e em observância às disposições da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislações aplicáveis,

resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico n.º xx/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. **CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1. O objeto do presente instrumento é a Contratação de empresa especializada para realizar serviços contínuos de engenharia referentes à operação, manutenção preventiva, preditiva e corretiva de sistemas de ar condicionado, aquecimento, ventilação mecânica (insuflação e exaustão) e refrigeração por meio da utilização de PMOC nos Campi da Fundação Oswaldo Cruz, incluindo o fornecimento de mão de obra, peças, ferramentas, EPI'S, EPC'S, materiais consumíveis, serviços subcontratados e todos os demais itens necessários, pelo período de 24 meses (vinte e quatro) meses, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

| Item | Especificação | CATSER | Unidade de Medida | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|------|---|--|-------------------|------------|----------------------|-------------------|
| 1 | Serviços Contínuos de Engenharia, referentes à Operação, Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva de Sistemas de Ar Condicionado, Aquecimento, Ventilação Mecânica (Insuflação e Exaustão) e Refrigeração através da utilização de PMOC nos campi da Fundação Oswaldo Cruz, incluindo o fornecimento de mão de obra, peças, ferramentas, EPI's, EPC's, materiais consumíveis, serviços subcontratados e todos os demais itens necessários, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses. | 2801 - Manutenção de Sistema de Refrigeração | Unidade | 1 | R\$ | R\$ |

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
 - 1.3.2. O Edital da Licitação;
 - 1.3.3. A Proposta do Contratado;
 - 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.
- 1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

2. **CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 24 (vinte e quatro) meses, contados da data constante no documento de Ordem de Início do Contrato, prorrogável sucessivamente por até 10 anos, na forma dos

artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o CONTRATADO, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

2.2.1. Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

2.2.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.2.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

2.2.4. Haja manifestação expressa do CONTRATADO informando o interesse na prorrogação;

2.2.5. Seja comprovado que o CONTRATADO mantém as condições iniciais de habilitação; e

2.2.6. Não haja registro no Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal (Cadin).

2.3. O CONTRATADO não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

2.6. O contrato não poderá ser prorrogado quando o CONTRATADO tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1 As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R\$ (.....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do Contratante:

- 8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;
- 8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
- 8.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.1.8. Não praticar atos de ingerência na administração do CONTRATADO, tais como:
 - 8.1.8.1. indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto CONTRATADO;
 - 8.1.8.2. fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo CONTRATADO;
 - 8.1.8.3. estabelecer vínculo de subordinação com funcionário do CONTRATADO;
 - 8.1.8.4. definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;
 - 8.1.8.5. demandar a funcionário do CONTRATADO a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação; e
 - 8.1.8.6. prever exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do CONTRATADO.
- 8.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.1.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
 - 8.1.10.1. A Administração terá o prazo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de **30 (trinta) dias**.
- 8.1.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.1.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso [do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 8.1.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 8.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 8.1.16. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo CONTRATADO, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

8.1.17. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

8.1.18. Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

- a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;
- b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
- c) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
- d) carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e
- e) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

8.1.19. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

9.5.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não

ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

- 9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- 9.9. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;
- 9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;
- 9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;
- 9.15. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;
- 9.16. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;
- 9.17. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência;
- 9.18. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 9.19. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;
- 9.20. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;
- 9.21. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;
- 9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;
- 9.23. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;
- 9.24. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;
- 9.25. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;
- 9.25.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

- 9.26. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do CONTRATANTE ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.27. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;
- 9.28. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;
- 9.29. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho e instalações em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- 9.30. Fornecer equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC), quando for o caso;
- 9.31. Garantir o acesso do CONTRATANTE, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;
- 9.32. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Termo de Referência, no prazo determinado;
- 9.33. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração;
- 9.34. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o CONTRATADO relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;
- 9.35. Efetuar comunicação ao CONTRATANTE, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.
- 9.36. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do CONTRATANTE ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços;
- 9.37. Ceder ao CONTRATANTE todos os direitos patrimoniais relativos ao objeto contratado, o qual poderá ser livremente utilizado e/ou alterado em outras ocasiões, sem necessidade de nova autorização do CONTRATADO.
- 9.37. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo CONTRATANTE;
- 9.38. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;
- 9.39. Apresentar ao CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;
- 9.40. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
- 9.41. Atender às solicitações do CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto;
- 9.42. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE;
- 9.43. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;
- 9.44. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;
- 9.45. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

9.46. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;

9.47. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

9.48. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

9.48.1. manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

9.48.2. supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

9.48.3. florestas plantadas; e

9.48.4. outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.49. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

9.49.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

9.49.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;

9.49.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

9.49.4. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o CONTRATADO deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

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

9.50.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

9.50.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 2002, o CONTRATADO deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.50.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou

reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

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

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

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

9.50.3. Em nenhuma hipótese o CONTRATADO poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.50.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o CONTRATADO comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.51. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

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

9.51.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 1990, e legislação correlata.

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

9.53. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.54. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.55. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

10. CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que

eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

11.2. Tratando-se de obra ou serviço de Engenharia, será exigida garantia adicional do fornecedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

11.3. Não serão aceitas garantias prestadas por instituições financeiras não autorizadas pelo Banco Central do Brasil (BACEN), assim como garantias efetuadas por seguradoras não credenciadas junto à Superintendência de Seguros Privados (SUSEP).

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

13.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

13.3.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.5. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139](#) da mesma Lei.

13.6. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.7. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.8. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.8.1. Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.8.2. Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.8.3. Das indenizações e multas.

13.9. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

13.10. O CONTRATANTE poderá ainda:

13.10.1. Nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e

13.10.2. Nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.

13.11. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA REGULARIDADE DA CONTRATADA

14.1. A regularidade da CONTRATADA será aferida conforme consulta ao SICAF, CNDT, CEIS, CNJ, TCU e CADIN em xx/xx/2025, conforme certidões inseridas nos autos (SEI nº XXXXXX).

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

16.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I. Gestão/Unidade: [...];

II. Fonte de Recursos: [...];

III. Programa de Trabalho: [...];

IV. Elemento de Despesa: [...];

V. Plano Interno: [...]; e

VI. Nota de Empenho: [...];

16.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DOS CASOS OMISSOS

17.1 Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – PUBLICAÇÃO

18.1 Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao [art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011](#), c/c [art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012](#).

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – FORO ([ART. 92, §1º](#))

19.1 Fica eleito o Foro da Justiça Federal e Seção Judiciária do Rio de Janeiro para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme [art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21](#).

E, para firmeza e prova de assim haverem, entre si, ajustado e acordado, após ter sido lido juntamente com seu(s) anexo(s), o presente Contrato é assinado eletronicamente pelas partes.

Rio de Janeiro, datado e assinado eletronicamente.

PELA FIOCRUZ:

Ana Beatriz Alves Cuzzatti
Coordenadora-Geral de Infraestrutura dos Campi
Fundação Oswaldo Cruz

PELA CONTRATADA:

Nome
Representante Legal
Empresa

TESTEMUNHAS:

- 1)
- 2)



Documento assinado eletronicamente por **PAULO HENRIQUE GOMES MARQUES, Gestor(a) de Contratos - GECONT/CAD/COGIC**, em 02/04/2026, às 14:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).





A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.fiocruz.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6004845** e o código CRC **98FC8466**.

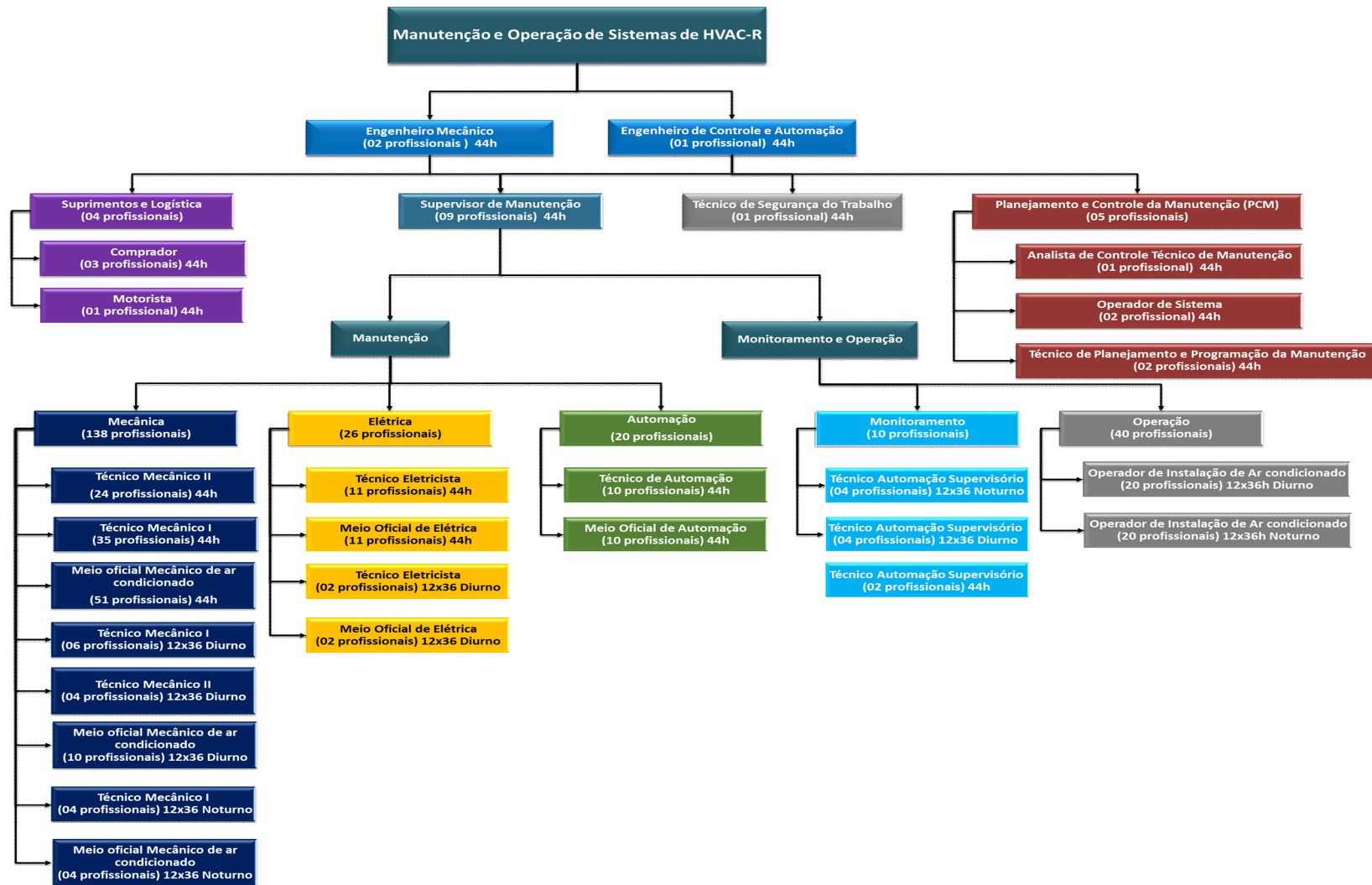
Referência: Processo nº 25389.000227/2025-35

SEI nº 6004845

TUTORIAL DE PREENCHIMENTO

| Aba da Planilha | Busca rápida | Informações relevantes para o preenchimento da planilha | Destino do preenchimento da Aba da Planilha |
|---|--|--|---|
| Estrutura |  | Aba Meramente Ilustrativa para que a Licitante consiga mapear todo o Escopo a ser alcançado, além de demonstrar a Estrutura para o devido dimensionamento de sua Proposta. | Aba Meramente Ilustrativa, não existe ligação com outras abas. |
| Encargos_Rescisão_Prof Ausente |  | Aba para ser preenchida levando em consideração todos os encargos sociais, trabalhistas, custos de rescisão e profissional ausente dos postos de trabalho de mão de obra residente. A administração elaborou esta aba na planilha afim de uniformizar todas as alíquotas, que automaticamente será preenchida nas planilhas de custo desta contratação. Levar em consideração e preencher o FAP ajustado da empresa, comprovado através de apresentação da GFIP. Se a empresa possuir histórico diferenciado das alíquotas apresentadas ou fundamentação legal, existe a coluna da Justificativa da alteração da alíquota e a coluna de novo memorial de cálculo a justificar, para que a Empresa registre as modificações e a comissão de licitação apure a legalidade/ razoabilidade dos fatores apresentados. | As alíquotas serão importadas para as planilhas de custo 01 à 16. |
| Custos Indiretos Tributos e Lucro |  | Aba para ser preenchida levando em consideração os custos indiretos, tributos e lucro desta referida prestação de serviço. Para que a Licitante possa organizar melhor sua distribuição do CITL, existem 2 composições a serem preenchidas, um quadro está sendo linkado automaticamente nas abas de mão de obra residente e outro quadro sendo linkado para a composição dos custos dos Serviços Listados. Quanto a algumas categorias específicas como Serviço de Limpeza e Vigilância, atentar-se aos cadernos técnicos de limpeza e vigilância do Estado que será prestado o serviço, a fim de ter o conhecimento e respeitar os limites referentes aos Custos indiretos e lucro. | CITL (Custos Indiretos, Tributos e Lucro) 01 (um) quadro para as planilhas de custo de 01 à 16 e 01 (um) quadro para a planilha de Serviços Listados. |
| Legenda das ABAS |  | Aba para discriminar todas as informações sobre as categorias de mão de obra residente previstas pela Administração. | Planilhas de Custo de Mão de Obra 01 à 16 |
| 01 à 16 | - | Aba para ser preenchida as informações da mão de obra residente, levando em consideração as particularidades de cada CCT envolvida por categoria. Aba que constitui a consolidação das informações de modo geral e que visa a fechar de modo geral o custo dos postos de trabalho. Algumas informações já estarão preenchidas automaticamente por conta da empresa Informar as alíquotas na planilha única de Encargos_Rescisão_Prof Ausente e a planilha de Custos Indiretos, Tributos e Lucro. Existem na própria aba, tabelas de apoio para auxiliar a empresa na descrição e quantitativos dos Uniformes, EPIMateriais e Equipamentos. Os Custos gerados destas tabelas de apoio, estarão linkados automaticamente com a planilha de custos para a composição de modo abrangente dos custos mensais dos postos de trabalho, obedecendo as especificidades de cada tipo de serviço/categoria. | Não se aplica destino. Custos deverão ser informados na referida planilha. |
| INSUMOS |  | A Licitante deverá atentar-se ao TR e Anexos. Para a realização desses serviços será de responsabilidade da CONTRATADA fornecer aos seus trabalhadores e/ou subcontratados Insumos, Ferramentas de Uso Geral e Veículos, necessários à execução dos serviços,corfome itens listados nas abas. | Custos deverão ser informados na referida planilha, e deverão estar linkados nas planilhas numéricas (Postos) |
| MATERIAL (PEÇAS) |  | Listagem de todos os Materiais (Peças). Aba com a listagem e quantitativos já correlacionados e bloqueada para alteração. A Licitante deverá compor a informação somente do Custo Unitário por Tipo de Métrica envolvida na Descrição dos itens. A tabela fará o cálculo através do Custo Unitário Informado, além de realizar a incidência do Custo Indireto, tributos e lucro por conta do preenchimento informado na aba em destaque. | Custos deverão ser informados na referida planilha, e deverão estar linkados na aba RESUMO. |
| FERRAMENTAS INDIVIDUAIS E DE USO GERAL |  | A Licitante deverá atentar-se ao TR e Anexos. Para a realização desses serviços será de responsabilidade da CONTRATADA fornecer aos seus trabalhadores e/ou subcontratados Insumos, Ferramentas de Uso Geral e Veículos, necessários à execução dos serviços,corfome itens listados nas abas. | Custos deverão ser informados na referida planilha, e deverão estar linkados nas planilhas numéricas (Postos) |
| VEÍCULOS |  | A Licitante deverá atentar-se ao TR e Anexos. Para a realização desses serviços será de responsabilidade da CONTRATADA fornecer aos seus trabalhadores e/ou subcontratados Insumos, Ferramentas de Uso Geral e Veículos, necessários à execução dos serviços,corfome itens listados nas abas. | Custos deverão ser informados na referida planilha, e deverão estar linkados nas planilhas numéricas (Postos) |
| EPI_EPC_UNIFORME |  | A Licitante deverá atentar-se ao TR e Anexos. Para a realização desses serviços será de responsabilidade da CONTRATADA fornecer aos seus trabalhadores e/ou subcontratados EPis/ EPCs/ Uniformes/ Insumos/ e Ferramentas de Uso Geral e Veículos, necessários à execução dos serviços,corfome itens listados nas abas. | Custos deverão ser informados na referida planilha, e deverão estar linkados na aba RESUMO. |
| SERVIÇOS LISTADOS |  | Listagem de todos os Serviços, sem mão de obra residente, para atuar de forma com suas características. Aba com a listagem e quantitativos já correlacionados e bloqueada para alteração. A Licitante deverá compor a informação somente do Custo Unitário por Tipo de Métrica envolvida na Descrição da Atividade. A tabela fará o cálculo através do Custo Unitário Informado, além de realizar a incidência do Custo Indireto, tributos e lucro por conta do preenchimento informado na aba em destaque. | Custos deverão ser informados na referida planilha, e deverão estar linkados na aba RESUMO. |
| Resumo |  | Resumo global da proposta. Aba totalmente bloqueada. | O valores estão linkados as abas da planilha, a fim de detalhar todos os custos inerentes a contratação |
| Proposta Proforma |  | Resumo global da proposta. Aba totalmente bloqueada. | O valor total da proposta será importado automaticamente da aba Totalizador. |

A estrutura apresentar a seguir possui caráter ilustrativo, visto que a Contratada é a responsável por definir a estrutura e a organização dos postos de trabalho para melhor atendimento do objeto Contratual.



| PLANILHA PARA APLICAÇÃO DE ENCARGOS, RESCISÃO E PROVISÃO DE PROFISSIONAL AUSENTE | | | | | |
|--|------------------------|--|---|--|--|
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | Memória de Cálculo | Fundamento | Justificativa da Alteração da Aliquota | Novo Memorial de Cálculo para Justificar |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | % | | | | |
| A 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | DTS = 1/12 | Art.7º, VIII, CF/88. Caderno de Logística com Orientações básicas sobre a operacionalização da Conta Vinculada nos termos da alínea “a” do item 1.1 do Anexo VII-B e do Anexo XII da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017. Tabela do subitem 2.4.1 reserva mensal para o pagamento de encargos trabalhistas - percentual incidente sobre a remuneração. | | |
| B Férias e Adicional de Férias | 12,10% | FAF = 1/11 x R + 1/3 x 1/11 x R | % Conta Vinculada- Anexo XII da IN nº 05/2017. Caderno de Logística com Orientações básicas sobre a operacionalização da Conta Vinculada nos termos da alínea “a” do item 1.1 do Anexo VII-B e do Anexo XII da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017. Tabela do subitem 2.4.1 reserva mensal para o pagamento de encargos trabalhistas - percentual incidente sobre a remuneração. | | |
| C Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | Incidência da alíquota total do submódulo 2.2 x (custo de décimo terceiro + custo de férias e adicional de férias) | % Conta Vinculada- Anexo XII da IN nº 05/2017. Caderno de Logística com Orientações básicas sobre a operacionalização da Conta Vinculada nos termos da alínea “a” do item 1.1 do Anexo VII-B e do Anexo XII da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017. | | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | 21,38% | | | | |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | % | Memória de Cálculo | Fundamento | Justificativa da Alteração da Aliquota | Novo Memorial de Cálculo para Justificar |
| A INSS | 10,00% | ATÉ 20% | 01 - Art.22, Inciso I da Lei 8.212/91 02 - CASO A LICITANTE SEJA OPTANTE PELO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (CPRB), DEVERÁ APRESENTAR O PERCENTUAL DE INSS CONFORME A Lei nº 14.973/2024. | | |
| B Salário Educação | 2,50% | 2,50% | Art.3º, Inciso I, Decreto 87.043/82 | | |
| C SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | RAT: 1%, 2% ou 3% x FAP: 0,5 a 2% | RATxFAT – Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas 'b' e 'c', da Lei nº 8.212/91. Conforme GFIP do mês anterior à data da proposta – Para estimativa, considerado o maior valor possível. | | |
| D SESC ou SESI | 1,50% | 1,50% | Art.3º, da Lei 8036/90 | | |
| E SENAI - SENAC | 1,00% | 1,00% | Decreto 2.318/86 | | |
| F SEBRAE | 0,60% | 0,60% | Art.8º, Lei 8029/90 e Lei 8154/90 | | |
| G INCRA | 0,20% | 0,20% | Lei 7787/89 e DL 1146/70 | | |
| H FGTS | 8,00% | 8,00% | Art.15, da Lei 8036/90 e Art.7º III, CF | | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | 26,80% | | - | | |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | Memória de Cálculo | Fundamento | Memória de Cálculo | Fundamento |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| A Aviso Prévio Indenizado | 0,420% | ((1/12)x0,05)x100 = 0,42% | Trata-se de valor devido ao empregado no caso de o empregador rescindir o contrato sem justo motivo e sem lhe conceder aviso prévio, conforme disposto no § 1º do art. 487 da CLT. De acordo com levantamento efetuado em diversos contratos, cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do termino do contrato de trabalho. Arrolado no item 22 do Acórdão 6771/2009 do TCU | | |
| B Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | % Aviso Prévio Indenizado x % FGTS = 0,03% | Súmula nº 305/TST e Acórdão TCU 2.217/2010 - Plenário. | | |
| C Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | Total das multas FGTS = 4% conforme caderno técnico de conta vinculada | - Lei Nº 13.932 de 11 de dezembro de 2019 - Art. 1º da Lei Complementar nº 110/2001 | | |
| D Aviso Prévio Trabalhado | 1,940% | (7/30)/12 x 100 = 1,94% | Refere-se à indenização de sete dias corridos devida ao empregado no caso de o empregador rescindir o contrato sem justo motivo e conceder aviso prévio, conforme disposto no art. 488 da CLT. (Acórdão TCU 1186/2017). | | |
| E Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | % Aviso Prévio trabalhado x % total submódulo 2.2 | Súmula nº 305/TST | | |
| F Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 2,00% | Total das multas FGTS = 4% conforme caderno técnico de conta vinculada | - Lei Nº 13.932 de 11 de dezembro de 2019 - Art. 1º da Lei Complementar nº 110/2001 - Art. 1º, caput, e parágrafo único da Lei nº 12.506/2011 | | |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | 6,91% | | - | | |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | Memória de Cálculo | Fundamento | Memória de Cálculo | Fundamento |
| Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais | % | | | | |
| A Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | % submódulo 2.2 alínea b - férias e adicional 12,10 / 12 meses = 1,01% | Previsão de pagamento mensal proporcional a cobertura de férias, para um período de 30 dias, após cada período de 12 meses de vigência do contrato de trabalho. O pagamento ocorre conforme preceitua o art. 129 e o inc. I art. 130, CLT; e art. 7º, inciso XVII, CF. Deverá ser levado em consideração 1/12 avos das férias do profissional que está cobrindo este período. O provisionamento do profissional efetivo do posto de trabalho já possui sua retenção no Submódulo 2.1 Alínea B. | | |
| B Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | ((1 / 30) / 12) X 100 = 0,28% | Lei 6367/76 e o art. 473 da CLT elencam as motivações de falta de empregados ao serviço sem que haja prejuízo ao salário correspondente. De acordo com dados estatísticos do IBGE, arrolado no item 20 do Acórdão 6771/2009 do TCU, cada empregado falta um dia por ano, a esse título. | | |
| C Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | ((5 / 30) / 12) X 0,015 X 100 = 0,02% | Criada pelo art. 7º, inciso XIX da CF, combinado com art.10, §1º dos Atos das Disposições Constitucionais Transitórias – ADCT -, concede ao empregado o direito de ausentar-se do serviço por cinco dias quando do nascimento de filho. De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Arrolado no item 20 do Acórdão 6771/2009 do TCU. | | |
| D Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | ((15 / 30) / 12) X 0,0078 X 100 = 0,03% | O artigo 27 do Decreto nº 89.312, de 23/01/84, obriga o empregador a assumir o ônus financeiro pelo prazo de 15 dias, no caso de acidente de trabalho previsto no art. 131 da CLT. De acordo com os números mais recentes apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% (zero vírgula setenta e oito por cento) dos empregados se acidentam no ano. Arrolado no item 20 do Acórdão 6771/2009 do TCU. | | |
| E Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | 0,0144 x 0,1 x 0,4509 x 6/12 = 0,03%. | De acordo com dados estatísticos do IBGE, a taxa de natalidade brasileira é de 1,44%. Estima-se que 10% das empregadas engravidam em cada ano de execução contratual. Considerando-se o custo de encargos como sendo 45,09% da remuneração (CPP 20,00% + SAT 4,00% + 13º Salário 9,09% + FGTS 8,00% + Multa Rescisória 4,00%) e que a licença-maternidade dure 6 meses, a provisão para este item corresponde ao cálculo: | | |
| F Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | | | | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | 1,37% | | - | | |
| Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada | % | Memória de Cálculo | Fundamento | | |
| A Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | | Não há previsão de forma ininterrupta de execução, portanto, este custo ficará zerado. | | |

PLANILHA LEGENDA DE POSTOS/SALÁRIOS/BENEFÍCIOS

CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO Planilha de custo dos postos de trabalho

| | | |
|--|------------------|--------|
| INFORME AS ALÍQUOTAS PREVISTAS DE ACORDO COM O ENQUADRAMENTO TRIBUTÁRIO, CUSTOS INDIRETOS E LUCRO PREVISTOS PARA A COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS DA PLANILHA DE <u>MÃO DE OBRA</u> . | CUSTOS INDIRETOS | 5,00% |
| | LUCRO | 10,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | OUTROS (CPRB) | 2,70% |

ALÍQUOTA CITL TOTAL 30,29%

CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO Serviços listados, Material (Peças), EPI, EPC, Uniforme, Veículos e Ferramental

| | | |
|--|------------------|--------|
| INFORME AS ALÍQUOTAS PREVISTAS DE ACORDO COM O ENQUADRAMENTO TRIBUTÁRIO, CUSTOS INDIRETOS E LUCRO PREVISTOS PARA A COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS DA PLANILHA DE <u>SERVIÇOS LISTADOS</u> . | CUSTOS INDIRETOS | 5,00% |
| | LUCRO | 10,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | OUTROS (CPRB) | 2,70% |

ALÍQUOTA CITL TOTAL 30,29%

OBS.1: Caso a licitante seja optante pelo regime de contribuição previdenciária sobre receita bruta (CPRB), conforme a lei nº 14.973/2024, deverá ser inserida a alíquota de enquadramento, assim como deverá encaminhar o demonstrativo de regime adotado.

OBS.2: A EMPRESA PARTICIPANTE, deverá observar seu Enquadramento Tributário se Lucro Real ou Lucro Presumido, e assim realizar a correta aplicação para alíquotas de PIS e COFINS. Ressaltamos ainda que para LICITANTES optantes do Lucro Real, ainda será exigido que apresentem a o Recibo de Entrega de Escrituração Fiscal Digital - Contribuições, referente aos último 12 meses anteriores ao envio da proposta.

OBS.3: É de responsabilidade da licitante a conferência das alíquotas apresentadas nesta aba com as demais abas desta planilha, em que há aplicação de CITL.

PLANILHA LEGENDA DE POSTOS, SALÁRIOS E BENEFÍCIOS

| Número da Aba da Planilha | Legenda dos Postos de Trabalho | CBO | Métrica | Carga Horária | Quantidade Postos | Quantidade Profissionais | Salário mínimo | Salário Base (Licitação) | FONTE CONSULTADA |
|---------------------------------|---|---------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|---|
| 01 | Meio Oficial de Automação | 3132-15 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 10 Postos | 10 Profissionais | R\$ 1.621,00 | R\$ 2.522,40 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 02 | Meio Oficial de Elétrica | 7156-15 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 11 Postos | 11 Profissionais | | R\$ 2.522,40 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| | Meio Oficial de Elétrica - Diurno | 7156-15 | Posto de Trabalho Residente | 12X36 h Plantão diurno | 1 Postos | 2 Profissionais | | R\$ 2.522,40 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 03 | Operador de Sistema | 3172-05 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | | R\$ 3.014,00 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 04 | Técnico Eletricista | 3131-20 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 11 Postos | 11 Profissionais | | R\$ 3.935,46 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| | Técnico Eletricista - Diurno | 3131-20 | Posto de Trabalho Residente | 12X36 h Plantão diurno | 1 Postos | 2 Profissionais | | R\$ 3.935,46 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 05 | Técnico de Automação Industrial | 3001-05 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 10 Postos | 10 Profissionais | | R\$ 3.935,46 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| | Técnico de Automação em Supervisório | 3001-05 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | | R\$ 3.935,46 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| | Técnico de Automação em Supervisório - Diurno | 3001-05 | Posto de Trabalho Residente | 12X36 h Plantão diurno | 2 Postos | 4 Profissionais | | R\$ 3.935,46 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| | Técnico de Automação em Supervisório - Noturno | 3001-05 | Posto de Trabalho Residente | 12X36 h Plantão noturno | 2 Postos | 4 Profissionais | | R\$ 3.935,46 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 06 | Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 3911-30 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | | R\$ 4.032,90 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 07 | Operador de Instalação de ar-condicionado - Diurno | 8625-15 | Posto de Trabalho Residente | 12X36 h Plantão diurno | 10 Postos | 20 Profissionais | | R\$ 3.065,00 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| | Operador de Instalação de ar-condicionado - Noturno | 8625-15 | Posto de Trabalho Residente | 12X36 h Plantão noturno | 10 Postos | 20 Profissionais | | R\$ 3.065,00 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 08 | Técnico Mecânico I | 3141-10 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 35 Postos | 35 Profissionais | | R\$ 3.771,73 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| | Técnico Mecânico I - Diurno | 3141-10 | Posto de Trabalho Residente | 12X36 h Plantão diurno | 3 Postos | 6 Profissionais | | R\$ 3.771,73 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| | Técnico Mecânico I - Noturno | 3141-10 | Posto de Trabalho Residente | 12X36 h Plantão noturno | 2 Postos | 4 Profissionais | | R\$ 3.771,73 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| | Técnico Mecânico II | 3141-10 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 24 Postos | 24 Profissionais | | R\$ 4.297,07 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| | Técnico Mecânico II - Diurno | 3141-10 | Posto de Trabalho Residente | 12X36 h Plantão diurno | 2 Postos | 4 Profissionais | | R\$ 4.297,07 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 09 | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado | 9112-05 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 51 Postos | 51 Profissionais | | R\$ 2.522,40 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Diurno | 9112-05 | Posto de Trabalho Residente | 12X36 h Plantão diurno | 5 Postos | 10 Profissionais | | R\$ 2.522,40 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Noturno | 9112-05 | Posto de Trabalho Residente | 12X36 h Plantão noturno | 2 Postos | 4 Profissionais | | R\$ 2.522,40 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 10 | Técnico de Segurança do Trabalho | 3516-05 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | | R\$ 3.939,65 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 11 | Comprador | 3542-05 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 3 Postos | 3 Profissionais | | R\$ 4.500,00 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 12 | Supervisor de Manutenção | 9501-10 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 9 Postos | 9 Profissionais | | R\$ 5.720,73 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 13 | Analista de Controle Técnico de Manutenção | 3911-45 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | | R\$ 4.700,00 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| 14 | Engenheiro Mecânico | 2144-05 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | | R\$ 13.778,50 | https://sengeri.org.br/salario-minimo-profissional-da-engenharia/ |
| 15 | Engenheiro de Controle e Automação | 2021-10 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | | R\$ 13.778,50 | https://sengeri.org.br/salario-minimo-profissional-da-engenharia/ |
| 16 | Motorista | 7823-05 | Posto de Trabalho Residente | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | | R\$ 2.477,15 | Anexo IV - Pesquisa Salarial e CCT |
| TOTAL GERAL | | | | | 216 Postos | 256 Profissionais | - | | |

| BENEFÍCIOS | | | |
|---|-----|-------|--|
| Vale Transporte | R\$ | 5,00 | DECRETO RIO Nº 57.473, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2025 |
| Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ | 19,41 | SINTRAINEDISTAL - CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA* |
| Seguro de Vida em Grupo | R\$ | 8,00 | SINTRAINEDISTAL - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA |
| Café | R\$ | 4,43 | SINTRAINEDISTAL - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA |
| Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ | 41,15 | SINTRAINEDISTAL - PRÊMIO ASSIDUIDADE (§ 4º) |
| Auxílio Alimentação Engenheiro* | R\$ | 47,08 | SENGE RJ |
| * § 3º - Ficam ressalvadas as condições mais favoráveis já concedidas pelos empregadores aos seus respectivos empregados, e assegurado o reajuste pelo índice acordado aos que já recebem valor superior. | | | |
| Observação: Caso existam outros benefícios a serem inseridos na planilha, estes devem ser informados diretamente nas abas correspondentes aos postos de trabalho (abas 1 à 16), no submódulo 2.3, alínea "Outros Benefícios". | | | |

Retornar ao Tutorial

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|---|--------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo | Licitação nº | Data | Horário |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | Execução contratual | Vigência Máxima | |
| Flóriduz/ RJ | 12 meses | 120 meses | |
| Tipo de Serviço | Unidade de Medida | Data da Proposta | |
| Melo Oficial de Automação | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44h (Segunda a Sexta) | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla) | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | 0 | |
| | | C.B.O Nº (M.T.E) | |
| | | 3132-15 | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | |
| Salário Mínimo Vigente | | | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 2.522,40 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | - | R\$ 2.522,40 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ 756,72 |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| | TOTAL DO MÓDULO 1 | | R\$ 3.279,12 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| | Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ 273,26 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ 396,77 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ 152,24 |
| | TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | R\$ 822,28 |
| | Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 10,00% | R\$ 327,91 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ 81,98 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ 88,37 |
| D | SESC ou Sesi | 1,50% | R\$ 49,19 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ 32,79 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ 19,67 |
| G | INCCIA | 0,20% | R\$ 6,56 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ 262,33 |
| | TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | 26,80% | R\$ 878,80 |
| | Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ 288,66 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ 341,62 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ 97,46 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ 41,15 |
| F | Outros (justificar) | R\$ | |
| | TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | R\$ 776,88 |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ | 822,28 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ | 878,80 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | R\$ | 776,88 |
| | TOTAL DO MÓDULO 2 | R\$ | 2.477,96 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ 13,77 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ 1,10 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ 65,58 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ 63,61 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ 17,05 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 2,00% | R\$ 65,58 |
| | TOTAL DO MÓDULO 3 | 6,91% | R\$ 226,70 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| | Submódulo 4.1 - Ausências Legais | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ 33,06 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ 9,11 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ 0,68 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ 1,07 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ 1,06 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| | TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | 1,37% | R\$ 44,99 |
| | Submódulo 4.2 - Intrajornada | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| | TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | R\$ - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4- CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| | Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | R\$ | 44,99 |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | R\$ | - |
| | TOTAL DO MÓDULO 4 | R\$ | 44,99 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | R\$ | 292,79 |
| B | | R\$ | - |
| C | | R\$ | - |
| D | | R\$ | - |
| E | | R\$ | - |
| | TOTAL DO MÓDULO 5 | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ 316,08 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ 663,76 |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PI | 0,65% | R\$ 53,54 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ 247,09 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ 411,81 |
| C.4 | OUTROS - CPMB | 2,70% | R\$ 222,38 |
| | TOTAL DO MÓDULO 6 | R\$ | 1.914,65 |
| a) Tributos % = To = 11,35% | | | |
| 100 | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = 7.301,41 | | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = 8.236,22 | | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po 934,81 | | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| | Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ | 3.279,12 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ | 2.477,96 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ | 226,70 |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ | 44,99 |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | R\$ | 292,79 |
| | Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ | 6.321,57 |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ | 1.914,65 |
| | PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | R\$ | 8.236,22 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS 10 | | | |
| CUSTO TOTAL MENSAL R\$ 82.362,24 | | | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|--|---|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | Horário: |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | Vigência Máxima: |
| FOCRLUZ/RJ | | 12 meses | 120 meses |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: |
| Meio Oficial de Elétrica | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho: | Turno: |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | | Sindicato Patronal (digite apenas o sigla): |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | 0 | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.E.): | |
| | | 7156-15 | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | |
| Salário Mínimo Vigente: | | R\$ 2.522,40 | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 2.522,40 | |

| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----|--------------|
| | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | R\$ 2.522,40 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ 756,72 |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ 3.279,12 |

| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
|--|--|--------|-------------|
| | | % | VALOR (R\$) |
| A | Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 8,33% | R\$ 273,26 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ 396,77 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ 152,24 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ 822,28 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | |
| | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 10,00% | R\$ 327,91 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ 81,98 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ 98,37 |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ 49,19 |
| E | SENAR - SENAC | 1,00% | R\$ 32,79 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ 19,67 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ 6,56 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ 262,33 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ 878,80 |

| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | |
|--|----------------------------------|----------------|-------------|
| | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ 288,66 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ 341,62 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ 97,46 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ 41,15 |
| F | Outros | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ 776,88 |

| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
|--|---|--|--------------|
| | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ 822,28 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ 878,80 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ 776,88 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ 2.477,96 |

| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
|-----------------------------------|--|-------|-------------|
| | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ 13,77 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ 1,10 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ 65,58 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ 63,61 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ 17,05 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 2,00% | R\$ 65,58 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ 226,70 |

| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
|---|--|-------|-------------|
| | | % | VALOR (R\$) |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ 33,06 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ 9,11 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ 0,68 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ 1,07 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ 1,06 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ 44,99 |
| Submódulo 4.2 - Intervalo Jornada | | | |
| | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |

| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
|--|---------------------------------|--|-------------|
| | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ 44,99 |
| 4.2 | Substituto na intrajornada | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ 44,99 |

| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
|-----------------------------|-------------------|--|-------------|
| | | | VALOR (R\$) |
| S | INSUMOS DIVERSOS | | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ 292,79 |
| B | | | |
| C | | | |
| D | | | |
| E | | | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ 292,79 |

| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
|---|------------------|--------|--------------|
| | | % | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ 316,08 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ 663,76 |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PS | 0,65% | R\$ 52,54 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ 247,09 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ 411,81 |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 2,70% | R\$ 222,38 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ 1.914,68 |

| | | | |
|----|--|--------|--------------|
| a) | Tributos % = To = | 11,35% | |
| b) | (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = | | R\$ 7.301,41 |
| c) | Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ 8.236,22 |
| | Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ 934,81 |

| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
|--------------------------------------|--|--|---------------|
| | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ 3.279,12 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ 2.477,96 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ 226,70 |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ 44,99 |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ 292,79 |
| | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ 6.321,57 |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ 1.914,68 |
| | PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | R\$ 8.236,22 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 11 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ 90.598,47 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|-------------------|----------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | Execução contratual: | Vigência Máxima: | |
| FOCRLUZ/RJ | 12 meses | 120 meses | |
| Tipo de Serviço: | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Meio Oficial de Elétrica - Diurno | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | Jornada Mensal de Trabalho: | Turno: | |
| 12X36 h Plantão diurno | | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | Sindicato Patronal (digite apenas o sigla): | | |
| | 0 | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | C.B.O. Nº (M.T.E.): | | |
| | 7156-15 | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| | | | |
| Salário Mínimo Vigente: | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| R\$ 1.621,00 | R\$ 2.522,40 | | |

| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----|--------------|
| | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | R\$ 2.522,40 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ 756,72 |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ 3.279,12 |

| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
|--|--|--------|-------------|
| | | % | VALOR (R\$) |
| A | Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 8,33% | R\$ 273,26 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ 396,77 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ 152,24 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ 822,28 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | |
| | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 10,00% | R\$ 327,91 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ 81,98 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ 98,37 |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ 49,19 |
| E | SENAR - SENAC | 1,00% | R\$ 32,79 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ 19,67 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ 6,56 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ 262,33 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ 878,80 |

| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | |
|--|----------------------------------|----------------|-------------|
| | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ 148,66 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ 232,92 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ 66,45 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ 41,15 |
| F | Outros | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ 489,18 |

| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
|--|---|--|--------------|
| | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ 822,28 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ 878,80 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ 489,18 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ 2.190,26 |

| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
|-----------------------------------|--|-------|-------------|
| | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ 13,77 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ 1,10 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ 65,58 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ 63,61 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ 17,05 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 2,00% | R\$ 65,58 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ 226,70 |

| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
|---|--|-------|-------------|
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ 33,06 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ 9,11 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ 0,68 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ 1,07 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ 1,06 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 1,37% | R\$ 44,99 |

| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
|--|---------------------------------|--|-------------|
| | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ 44,99 |
| 4.2 | Substituto na intrajornada | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ 44,99 |

| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
|-----------------------------|-------------------|--|-------------|
| | | | VALOR (R\$) |
| S | INSUMOS DIVERSOS | | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ 292,79 |
| B | | | |
| C | | | |
| D | | | |
| E | | | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ 292,79 |

| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
|---|------------------|--------|--------------|
| | | % | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ 301,69 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ 633,56 |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PS | 0,65% | R\$ 51,10 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ 235,84 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ 393,07 |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 2,70% | R\$ 212,20 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ 1.827,52 |

| | | | |
|----|--|--------|--------------|
| a) | Tributos % = To = | 11,35% | |
| b) | (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = | | R\$ 6.969,11 |
| c) | Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ 7.861,38 |
| | Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ 892,27 |

| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
|--------------------------------------|--|--|--------------|
| | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ 3.279,12 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ 2.190,26 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ 226,70 |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ 44,99 |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ 292,79 |
| | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ 6.039,86 |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|---|---------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| FIOCRUZ RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida: | Data da Proposta: | |
| Operador de Sistema | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho: | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | | 0 | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | C.B.O. Nº (M.T.E.): | |
| | | | 3172-05 | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| | | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 3.014,00 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | | R\$ 3.014,00 |
| B | Adicional Periculosidade | | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | | 40% | R\$ 648,40 |
| D | Adicional Noturno | | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | | R\$ 3.662,40 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 305,20 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 443,15 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 170,04 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | | R\$ 918,39 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 366,24 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 91,56 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 109,87 |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ | 54,94 |
| E | SENAL - SENAC | 1,00% | R\$ | 36,62 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 21,97 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ | 7,32 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 292,99 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | 26,80% | R\$ 981,52 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ | 5,00 | R\$ 259,16 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ | 19,41 | R\$ 341,62 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ | 8,00 | R\$ 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ | 4,43 | R\$ 97,46 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ | 41,15 | R\$ 41,15 |
| F | Outros (justificar) | | | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | | R\$ 747,39 |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | R\$ 918,39 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | R\$ 981,52 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | | R\$ 747,39 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | | R\$ 2.647,30 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,42% | R\$ 15,38 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,03% | R\$ 1,23 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 2,00% | R\$ 73,25 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 1,94% | R\$ 71,05 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,52% | R\$ 19,04 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | | 2,00% | R\$ 73,25 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | 6,91% | R\$ 253,20 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 36,93 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 10,17 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ | 0,76 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,19 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,19 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | | R\$ 50,24 |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | % | | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | | R\$ - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | | R\$ 50,24 |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | | R\$ 50,24 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | | R\$ 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 345,30 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 725,12 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ | 58,48 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 269,93 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 449,88 |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 2,70% | R\$ | 242,93 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | | R\$ 2.091,65 |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)- Po = | | | R\$ | 7.976,36 |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | | R\$ | 8.997,58 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | 1.021,23 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | R\$ 3.662,40 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | R\$ 2.647,30 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | R\$ 253,20 |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | R\$ 50,24 |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | R\$ 292,79 |
| | Subtotal (A + B + C + D + E) | | | R\$ 6.905,94 |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | R\$ 2.091,65 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | | R\$ 8.997,58 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | 2 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | | R\$ 17.995,16 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|---|-------------------|----------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| NR do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Técnico Eletricista | | Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | C.B.O. Nº (M.T.E) | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | 3331-20 | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 3.935,46 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| I | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | | R\$ 3.935,46 |
| B | Adicional Periculosidade | | 30% | R\$ 1.180,64 |
| C | Adicional Insalubridade | | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 5.116,09 |
| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | % | VALOR (R\$) |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | | R\$ 619,05 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | | R\$ 237,53 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 1.282,92 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | | |
| A | INSS | 10,00% | % | VALOR (R\$) |
| B | Salário Educação | 2,50% | | R\$ 127,90 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | | R\$ 153,48 |
| D | SESC ou SESEI | 1,50% | | R\$ 76,74 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | | R\$ 51,16 |
| F | SEBRAE | 0,60% | | R\$ 30,70 |
| G | INCARA | 0,20% | | R\$ 10,23 |
| H | FGTS | 8,00% | | R\$ 409,29 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | 1.371,11 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| B <th>Auxílio-Refeição/Alimentação</th> <th>R\$ 19,41</th> <th></th> <th>R\$ 202,87</th> | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | | R\$ 202,87 |
| C <th>Outros - Seguro de Vida em Grupo</th> <th>R\$ 8,00</th> <th></th> <th>R\$ 8,00</th> | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | | R\$ 8,00 |
| D <th>Outros - Café da manhã</th> <th>R\$ 4,43</th> <th></th> <th>R\$ 97,46</th> | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | | R\$ 97,46 |
| E <th>Outros (Prêmio Assiduidade)</th> <th>R\$ 41,15</th> <th></th> <th>R\$ 41,15</th> | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | | R\$ 41,15 |
| F <th>Outros (Justificar)</th> <th>R\$ -</th> <th></th> <th>R\$ -</th> | Outros (Justificar) | R\$ - | | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 692,10 |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | R\$ 1.282,92 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | R\$ 1.371,11 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | | R\$ 692,10 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | | R\$ 3.346,13 |
| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| I | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,42% | R\$ 21,49 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,03% | R\$ 1,72 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 2,00% | R\$ 102,32 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 1,94% | R\$ 99,25 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,52% | R\$ 26,60 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | | 2,00% | R\$ 102,32 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | 353,70 |
| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | % | VALOR (R\$) |
| B <th>Substituto na cobertura de Ausências Legais</th> <th>0,28%</th> | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | | R\$ 14,21 |
| C <th>Substituto na cobertura de Licença Paternidade</th> <th>0,02%</th> | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | | R\$ 1,07 |
| D <th>Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho</th> <th>0,03%</th> | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | | R\$ 1,66 |
| E <th>Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade</th> <th>0,03%</th> | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | | R\$ 1,66 |
| F <th>Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)</th> <th>0,00%</th> | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | 70,19 |
| Submódulo 4.2 - Intrapernada | | | | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | % | VALOR (R\$) |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | | R\$ 70,19 |
| 4.2 | Substituto na Intrapernada | | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | | R\$ 70,19 |
| MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| I | INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | | R\$ 292,79 |
| B | | | | R\$ - |
| C | | | | R\$ - |
| D | | | | R\$ - |
| E | | | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | | R\$ 458,95 |
| B | Lucro | 10,00% | | R\$ 963,79 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | | R\$ 77,73 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | | R\$ 358,77 |
| C.3 | ISS | 5,00% | | R\$ 597,95 |
| C.4 | OUTROS - CPBB | 2,70% | | R\$ 322,89 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | 2.780,08 |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + Lucro): Po = | | | R\$ | 10.601,64 |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | | R\$ | 11.958,96 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | 1.357,34 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | R\$ 5.116,09 |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | R\$ 3.346,13 |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | R\$ 353,70 |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | R\$ 70,19 |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | | R\$ 292,79 |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | | R\$ 9.178,91 |
| F | MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | R\$ 2.780,08 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | | R\$ 11.958,96 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | |
| | | | | 11 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | | R\$ 131.548,81 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|---|-------------------|-----------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| NR do Processo Administrativo: 23399.000227/2025-35 | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Local da Prestação dos Serviços: FIOCRUZ/ RJ | | Execução contratual: | | |
| Tipo de Serviço: Técnico Eletricista - Diurno | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 12X36 h Plantão diurno | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | C.B.O. Nº (M.T.E.) | | |
| | | 33935.456974 | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| | | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | | |
| Salário Mínimo Vigente | | R\$ 3.935,46 | | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 3.935,46 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| I | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) | |
| A | Salário Base | | R\$ | 3.935,46 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ | 1.180,64 |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ | - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 5.116,09 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 426,34 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 619,05 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 237,53 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 1.282,92 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 511,61 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 127,90 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 153,48 |
| D | SESC ou SESEI | 2,50% | R\$ | 76,74 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ | 51,16 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 30,70 |
| G | INCARA | 0,20% | R\$ | 10,23 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 409,29 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | 1.371,11 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | 63,87 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ | 232,92 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 66,45 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ | 41,15 |
| F | Outros (Justificar) | R\$ - | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 412,39 |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | 1.282,92 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | 1.371,11 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | 412,39 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | 3.066,42 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| I | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ | 21,49 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ | 1,72 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ | 102,32 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ | 99,25 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ | 26,60 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 2,00% | R\$ | 102,32 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | 353,70 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 51,59 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 14,21 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ | 1,07 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,66 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,66 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | 70,19 |
| Submódulo 4.2 - Intrapernada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | 70,19 |
| 4.2 | Substituto na Intrapernada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | 70,19 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| I | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 444,96 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 934,42 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ | 77,73 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 358,77 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 597,95 |
| C.4 | OUTROS - CPBB | 2,70% | R\$ | 322,89 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | 2.736,72 |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + Lucro): Po = | | | R\$ | 10.278,58 |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | | R\$ | 11.594,56 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | 1.315,98 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | VALOR (R\$) | | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ 5.116,09 | | |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ 3.066,42 | | |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ 353,70 | | |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ 70,19 | | |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | R\$ 292,79 | | |
| Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ 8.899,20 | | |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ 2.736,72 | | |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | R\$ 11.635,92 | | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | |
| | | 2 | | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ | 23.271,77 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | Licitação nº: | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Data: | |
| FIOCRUZ/ RJ | | Horário: | |
| Tipo de Serviço: | | Execução contratual: | |
| Técnico de Automação Industrial | | 12 meses | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | Unidade de Medida | Data da Proposta: |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | Jornada Mensal de Trabalho: | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | |
| SINTRAINDISTAL RJ - 2025/2026 | | O | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | C.B.O. N° (M.T.E.): | |
| | | 3001-05 | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 3.935,46 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | % | R\$ 3.935,46 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ 1.180,64 |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ 5.116,09 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | % | R\$ 426,34 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 8,33% | R\$ 426,34 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ 619,05 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ 1.282,92 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | |
| A | INSS | % | R\$ 511,61 |
| B | Salário Educação | 10,00% | R\$ 511,61 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 2,50% | R\$ 127,90 |
| D | SESC ou SESI | 3,00% | R\$ 153,48 |
| E | SENAI - SENAC | 1,50% | R\$ 76,74 |
| F | SEBRAE | 1,00% | R\$ 51,16 |
| G | INCRA | 0,60% | R\$ 30,70 |
| H | FGTS | 0,20% | R\$ 10,23 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ 1.371,11 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | |
| A | Transporte | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 5,00 | R\$ 203,87 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 19,41 | R\$ 341,62 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 4,43 | R\$ 97,46 |
| F | Outros | R\$ 41,15 | R\$ 41,15 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ 692,10 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ 1.282,92 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ 1.371,11 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ 692,10 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ 3.346,13 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | % | R\$ 21,49 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ 21,49 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ 1,72 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 2,00% | R\$ 102,32 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ 99,25 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,52% | R\$ 26,60 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ 353,70 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | % | VALOR (R\$) |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 1,01% | R\$ 51,59 |
| C | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ 14,21 |
| D | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ 1,07 |
| E | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ 1,66 |
| F | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ 1,66 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ 70,19 |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | % | VALOR (R\$) |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ 70,19 |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ 70,19 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Material Consumo | | R\$ 292,79 |
| B | | | R\$ - |
| C | | | R\$ - |
| D | | | R\$ - |
| E | | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | % | R\$ 458,95 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ 963,79 |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ 77,73 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ 358,77 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ 597,95 |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 2,70% | R\$ 322,89 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ 2.780,08 |
| a) | Tributos % = To = | 11,35% | |
| b) | (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = | R\$ | 10.601,64 |
| c) | Po / (1 - To) = P1 = | R\$ | 11.958,98 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ | 1.357,34 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ 5.116,09 |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ 3.346,13 |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ 353,70 |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ 70,19 |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | R\$ 292,79 |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ 9.178,91 |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | R\$ 2.780,08 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ 11.958,98 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | |
| | | | 10 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | |
| | | | R\$ 119.589,83 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | Licitação nº: | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Data: | |
| FIOCRUZ/ RJ | | Horário: | |
| Tipo de Serviço: | | Execução contratual: | |
| Técnico de Automação em Supervisório | | 12 meses | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | Unidade de Medida | Data da Proposta: |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | Jornada Mensal de Trabalho: | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | |
| SINTRAINDISTAL RJ - 2025/2026 | | O | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | C.B.O. N° (M.T.E.): | |
| | | 3001-05 | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 3.935,46 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | % | R\$ 3.935,46 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ 1.180,64 |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ 5.116,09 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | % | R\$ 426,34 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 8,33% | R\$ 426,34 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ 619,05 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ 1.282,92 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | |
| A | INSS | % | R\$ 511,61 |
| B | Salário Educação | 10,00% | R\$ 511,61 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 2,50% | R\$ 127,90 |
| D | SESC ou SESI | 3,00% | R\$ 153,48 |
| E | SENAI - SENAC | 1,50% | R\$ 76,74 |
| F | SEBRAE | 1,00% | R\$ 51,16 |
| G | INCRA | 0,60% | R\$ 30,70 |
| H | FGTS | 0,20% | R\$ 10,23 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ 1.371,11 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | |
| A | Transporte | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 5,00 | R\$ 203,87 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 19,41 | R\$ 341,62 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 4,43 | R\$ 97,46 |
| F | Outros | R\$ 41,15 | R\$ 41,15 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ 692,10 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ 1.282,92 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ 1.371,11 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ 692,10 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ 3.346,13 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | % | R\$ 21,49 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ 21,49 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ 1,72 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 2,00% | R\$ 102,32 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ 99,25 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,52% | R\$ 26,60 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ 353,70 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | % | VALOR (R\$) |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 1,01% | R\$ 51,59 |
| C | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ 14,21 |
| D | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ 1,07 |
| E | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ 1,66 |
| F | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ 1,66 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ 70,19 |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | % | VALOR (R\$) |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ 70,19 |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ 70,19 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Material Consumo | | R\$ 292,79 |
| B | | | R\$ - |
| C | | | R\$ - |
| D | | | R\$ - |
| E | | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | % | R\$ 458,95 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ 963,79 |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ 77,73 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ 358,77 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ 597,95 |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 2,70% | R\$ 322,89 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ 2.780,08 |
| a) | Tributos % = To = | 11,35% | |
| b) | (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = | R\$ | 10.601,64 |
| c) | Po / (1 - To) = P1 = | R\$ | 11.958,98 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ | 1.357,34 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ 5.116,09 |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ 3.346,13 |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ 353,70 |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ 70,19 |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | R\$ 292,79 |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ 9.178,91 |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | R\$ 2.780,08 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ 11.958,98 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | |
| | | | 2 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | |
| | | | R\$ 23.917,97 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|---|-----------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| FIOCRUZ/RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Técnico de Automação em Supervisório - Diurno | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho: | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | |
| 12X36 h Plantão diurno | | | 0 | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | C.B.O. Nº (M.T.E): | | |
| SINTRAINDISTAL RJ - 2025/2026 | | 3001-05 | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| | | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| Salário Mínimo Vigente | | R\$ 3.935,46 | | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 3.935,46 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) | |
| A | Salário Base | | R\$ | 3.935,46 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ | 1.180,64 |
| C | Adicional Insalubridade | | R\$ | - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 5.116,09 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| | Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 426,34 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 619,05 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 237,53 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 1.282,92 |
| | Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 511,61 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 127,90 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 153,48 |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ | 76,74 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ | 51,16 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 30,70 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ | 10,23 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 409,29 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | 1.371,11 |
| | Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | 63,87 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ | 232,92 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 66,45 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ | 41,15 |
| F | Outros | R\$ - | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 412,39 |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| | Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | VALOR (R\$) | | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ | 1.282,92 | |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ | 1.371,11 | |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | R\$ | 412,39 | |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | R\$ | 3.066,42 | |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ | 21,49 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ | 1,72 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ | 102,32 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ | 99,25 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ | 26,60 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 2,00% | R\$ | 102,32 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | 353,70 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| | Submódulo 4.1 - Ausências Legais | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 51,59 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 14,21 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ | 1,07 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,66 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,66 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | 70,19 |
| | Submódulo 4.2 - Intrajornada | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| | Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | VALOR (R\$) | | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | R\$ | 70,19 | |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | R\$ | 70,19 | |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| | INSUMOS DIVERSOS | VALOR (R\$) | | |
| A | Materiais Consumo | R\$ | 292,79 | |
| B | | R\$ | - | |
| C | | R\$ | - | |
| D | | R\$ | - | |
| E | | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | % | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 444,96 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 934,42 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ | 77,73 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 358,77 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 597,95 |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 2,70% | R\$ | 322,89 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | 2.736,72 |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro)= Po = | | R\$ | 10.278,58 | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ | 11.594,56 | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ | 1.315,98 | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| | Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | VALOR (R\$) | | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ | 5.116,09 | |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ | 3.066,42 | |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ | 353,70 | |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ | 70,19 | |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | R\$ | 292,79 | |
| | Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ | 8.899,20 | |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ | 2.736,72 | |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | 11.635,92 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 4 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ | 46.543,69 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | | | |
|--|--|--|---|--------------|--|--|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: | | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | | | |
| FIDCRUZ/ RJ | | 12 meses | | | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | | | |
| Técnico de Automação em Supervisório - Noturno | | | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho: | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | | | |
| 12X36 h Plantão noturno | | | 0 | | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | C.B.O. Nº (M.T.E): | | | | |
| SINTRAINDISTAL RJ - 2025/2026 | | 3001-05 | | | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | | | |
| | | | | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | R\$ 3.935,46 | | | | |
| R\$ 1.621,00 | | | | | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) | | | |
| A | Salário Base | | R\$ | 3.935,46 | | |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ | 1.180,64 | | |
| C | Adicional Insalubridade | | R\$ | - | | |
| D | Adicional Noturno | 20% | R\$ | 682,15 | | |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - | | |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - | | |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 5.798,24 | | |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | | | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 426,34 | | |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 619,05 | | |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 237,53 | | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 1.282,92 | | |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | | | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 511,61 | | |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 127,90 | | |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 153,48 | | |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ | 76,74 | | |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ | 51,16 | | |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 30,70 | | |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ | 10,23 | | |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 409,29 | | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | 26,80% | R\$ 1.371,11 | | |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | | | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | 63,87 | | |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ | 232,92 | | |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 | | |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 66,45 | | |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ | 41,15 | | |
| F | Outros | R\$ - | R\$ | - | | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 412,39 | | |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | | | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | 1.282,92 | | |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | 1.371,11 | | |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | 412,39 | | |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | 3.066,42 | | |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | | | |
| PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) | | | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ | 21,49 | | |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ | 1,72 | | |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ | 102,32 | | |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ | 99,25 | | |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ | 26,60 | | |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 2,00% | R\$ | 102,32 | | |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | 6,91% | R\$ 353,70 | | |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | | | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 51,59 | | |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 14,21 | | |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ | 1,07 | | |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,66 | | |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,66 | | |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - | | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | 1,37% | R\$ 70,19 | | |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | % | VALOR (R\$) | | | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - | | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - | | |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | | | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | 70,19 | | |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | | R\$ | - | | |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | 70,19 | | |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | | | |
| INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) | | | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | 292,79 | | |
| B | | | R\$ | - | | |
| C | | | R\$ | - | | |
| D | | | R\$ | - | | |
| E | | | R\$ | - | | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | 292,79 | | |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | | | |
| CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | % | VALOR (R\$) | | | |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 479,07 | | |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 1.006,04 | | |
| C | TRIBUTOS | | | | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ | 77,73 | | |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 358,77 | | |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 597,95 | | |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 2,70% | R\$ | 322,89 | | |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | 2.842,45 | | |
| a) Tributos % = To = 100 | | 11,35% | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = | | | R\$ | 11.066,46 | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | | R\$ | 12.843,31 | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | 1.416,86 | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | | | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | 5.798,24 | | |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | 3.066,42 | | |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | 353,70 | | |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | 70,19 | | |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | 292,79 | | |
| Subtotal (A + B + C + D + E) | | | R\$ | 9.581,35 | | |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | 2.842,45 | | |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | 12.423,80 | | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 4 | | | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ | 49.695,20 | | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº: | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | Data: | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | |
| FIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: |
| Técnica de Planejamento e Programação da Manutenção | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho: | |
| 12X36 h Plantão diurno | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.E.): | 3911-30 |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 4.032,90 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | - | R\$ 4.032,90 |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ 648,40 |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ 4.681,30 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ 390,11 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ 566,44 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ 217,34 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ 1.173,89 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 10,00% | R\$ 468,13 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ 117,03 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ 140,44 |
| D | SESC ou SESCO | 1,50% | R\$ 70,22 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ 46,81 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ 28,09 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ 9,36 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ 374,50 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 26,80% | R\$ 1.254,59 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ 198,03 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ 341,62 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| D | Outros - Café de manhã | R\$ 4,43 | R\$ 97,46 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ 41,15 |
| F | Outros (Justificar) | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ 686,25 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ | 1.173,89 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ | 1.254,59 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | R\$ | 686,25 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ 3.114,73 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ 19,66 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ 1,57 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ 93,63 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ 90,82 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ 24,34 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 2,00% | R\$ 93,63 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 6,91% | R\$ 323,64 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ 47,20 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ 13,00 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ 0,98 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ 1,57 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ 1,52 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 1,37% | R\$ 64,22 |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | R\$ | 64,22 |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ 64,22 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | R\$ | 292,79 |
| B | | R\$ | - |
| C | | R\$ | - |
| D | | R\$ | - |
| E | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ 423,83 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ 890,05 |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ 71,79 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ 331,32 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ 552,20 |
| C.4 | OUTROS - CP8B | 2,70% | R\$ 298,19 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ 2.567,39 |
| a) Tributos % = To = 11,35% | | | |
| 100 | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro)= Po = R\$ 9.790,57 | | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ 11.044,07 | | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ 1.253,50 | | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ | 4.681,30 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ | 3.114,73 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ | 323,64 |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ | 64,22 |
| E | MÓDULOS – INSUMOS DIVERSOS | R\$ | 292,79 |
| | Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ | 8.476,68 |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ | 2.567,39 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | R\$ | 11.044,07 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS 2 | | | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | R\$ | 22.088,13 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº: | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | Data: | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | |
| FIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Diurno | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho: | |
| 12X36 h Plantão diurno | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.E.): | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | 01/03/2023 |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 3.065,00 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | - | R\$ 3.065,00 |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ 648,40 |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ 3.713,40 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| | Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ 309,45 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ 449,32 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ 172,41 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ 931,18 |
| | Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 10,00% | R\$ 371,34 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ 92,84 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ 111,40 |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ 55,70 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ 37,13 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ 22,28 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ 7,43 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ 297,07 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 26,80% | R\$ 995,19 |
| | Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ 116,10 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ 232,92 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ 66,45 |
| E | Outros (Prêmio Acuidade) | R\$ 41,15 | R\$ 41,15 |
| F | Outros (justificar) | | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ 464,62 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | VALOR (R\$) |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ 995,19 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ 464,62 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ 2.390,99 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ 15,60 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ 1,25 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ 74,27 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ 72,04 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ 19,31 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 2,00% | R\$ 74,27 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 6,91% | R\$ 256,73 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| | Submódulo 4.1 - Ausências Legais | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ 37,44 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ 10,32 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ 0,77 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ 1,21 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ 1,21 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 1,37% | R\$ 50,94 |
| | Submódulo 4.2 - Intra jornada | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | VALOR (R\$) |
| 4.2 | Substituto na Intra jornada | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ 50,94 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | R\$ 292,79 |
| B | | | R\$ - |
| C | | | R\$ - |
| D | | | R\$ - |
| E | | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ 335,24 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ 704,01 |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ 56,78 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ 262,07 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ 436,78 |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 2,70% | R\$ 235,86 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ 2.030,74 |
| a) | Tributos % = To = _____ | 11,35% | |
| 100 | | | |
| b) | (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = _____ | | R\$ 7.744,10 |
| c) | Po / (1 - To) = P1 = _____ | | R\$ 8.735,59 |
| | Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ 991,49 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| | Mão-de-Obra vinculada a execução contratual (valor por empregado) | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ 3.713,40 |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ 2.390,99 |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ 256,73 |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ 50,94 |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | R\$ 292,79 |
| | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ 6.704,85 |
| F | MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ 2.030,74 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ 8.735,59 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 20 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ 174.711,89 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|-------------------|------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| FIOCRUZ/RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Noturno | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho: | | |
| 12X36 h Plantão noturno | | Sindicato Patronal (digite apenas o sigla): | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.E): | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | 9501-10 | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 3.065,00 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Salário Base | - | R\$ | 3.065,00 |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ | - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ | 648,40 |
| D | Adicional Noturno | 20% | R\$ | 405,10 |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| | | TOTAL DO MÓDULO 1 | R\$ | 4.118,50 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| | | % | VALOR (R\$) | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 343,21 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 498,34 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 191,21 |
| | | TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | R\$ | 1.032,76 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 411,85 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 102,96 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 123,55 |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ | 61,78 |
| E | SENAR - SENAC | 1,00% | R\$ | 41,18 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 24,71 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ | 8,24 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 329,48 |
| | | TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | R\$ | 1.103,76 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | 116,10 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ | 232,92 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 66,45 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ | 41,15 |
| F | Outros (Justificar) | | R\$ | - |
| | | TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | R\$ | 464,62 |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | 1.032,76 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | 1.103,76 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | 464,62 |
| | | TOTAL DO MÓDULO 2 | R\$ | 2.601,14 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ | 17,30 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ | 1,38 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ | 82,37 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ | 79,90 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ | 21,41 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 2,00% | R\$ | 82,37 |
| | | TOTAL DO MÓDULO 3 | R\$ | 284,73 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| | | % | VALOR (R\$) | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | | |
| A | Substituto na cobertura de férias | 1,01% | R\$ | 41,53 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 11,44 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ | 0,86 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,34 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,34 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| | | TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | R\$ | 56,50 |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| | | TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | 56,50 |
| 4.2 | Substituto na intrajornada | | R\$ | - |
| | | TOTAL DO MÓDULO 4 | R\$ | 56,50 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| | | | VALOR (R\$) | |
| S | INSUMOS DIVERSOS | | | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| | | TOTAL DO MÓDULO 5 | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| | | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos indiretos | 5,00% | R\$ | 367,68 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 772,13 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PI | 0,65% | R\$ | 62,28 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 287,43 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 479,05 |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 2,70% | R\$ | 258,68 |
| | | TOTAL DO MÓDULO 6 | R\$ | 2.227,25 |
| Fórmulas para Cálculo de Tributos e Lucro | | | | |
| a) | Tributos % = To = 11,35% 100 | | | |
| b) | (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = R\$ 8.493,48 | | | |
| c) | Po / (1 - To) = P1 = R\$ 9.580,92 | | | |
| | Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ 1.087,43 | | | |
| QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | 4.118,50 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | 2.601,14 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | 284,73 |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | 56,50 |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | 292,79 |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | 7.353,66 |
| | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | 2.227,25 |
| | | PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | R\$ | 9.580,92 |
| | | QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | 20 | |
| | | CUSTO TOTAL MENSAL | R\$ | 191.618,31 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|---|------------------|---------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº | Data | Horário |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da prestação dos serviços | | Execução contratual | | |
| RIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço | | Unidade de Medida | Data da Proposta | |
| Técnico Mecânico I | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | Síndico Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.4) | | |
| | | 3141-10 | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| | | 01/03/2023 | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | | |
| Salário Mínimo Vigente | | R\$ 1.621,00 | | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 3.771,73 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | | R\$ 3.771,73 |
| B | Adicional Periculosidade | | 30% | R\$ 1.131,52 |
| C | Adicional Insalubridade | | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | | R\$ 4.903,25 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 408,60 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 593,29 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 227,65 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | | R\$ 1.229,55 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 490,33 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 122,58 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 147,10 |
| D | SESC ou Sesi | 1,50% | R\$ | 73,55 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ | 49,03 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 29,42 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ | 9,81 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 392,26 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | 26,80% | R\$ 1.314,07 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | 213,70 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ | 341,62 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 97,46 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ | 41,15 |
| F | Outros (Justificar) | | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | | R\$ 701,92 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | 1.229,55 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | 1.314,07 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | 701,92 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | | R\$ 3.245,54 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,42% | R\$ 20,59 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,03% | R\$ 1,65 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 2,00% | R\$ 98,07 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 1,94% | R\$ 95,12 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,52% | R\$ 25,49 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | | 2,00% | R\$ 98,07 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | 6,91% | R\$ 338,99 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 49,44 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 13,62 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,03% | R\$ | 1,02 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,59 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,59 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | 1,37% | R\$ 67,27 |
| Submódulo 4.2 - Intra-jornada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | | R\$ - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | 67,27 |
| 4.2 | Substituto na Intra-jornada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | | R\$ 67,27 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | | R\$ 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 442,39 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 929,02 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIIS | 0,65% | R\$ | 74,93 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 345,83 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 576,38 |
| C.4 | OUTROS - CPNB | 2,70% | R\$ | 311,25 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | | R\$ 2.679,80 |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro): Po = | | | R\$ | 10.219,25 |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | | R\$ | 11.527,64 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | 1.308,39 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | 4.903,25 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | 3.245,54 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | 338,99 |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | 67,27 |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | 292,79 |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | 8.847,84 |
| | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | 2.679,80 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | | R\$ 11.527,64 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 35 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ 403.467,40 | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|---|--|---------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº | Data | Horário |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | Execução contratual | | |
| Local da Prestação dos Serviços | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço | | Unidade de Medida | Data da Proposta | |
| Técnico Mecânico I - Diurno | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 12X36 h Plantão diurno | | | Síndico Patronal (digite apenas a sigla) | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.4) | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | 3141-10 | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 3.771,73 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | | R\$ 3.771,73 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ | 1.131,52 |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ | - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 4.903,25 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 463,08 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 672,40 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 258,00 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 1.393,49 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 555,70 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 138,93 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 166,71 |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ | 83,36 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ | 55,57 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 33,34 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ | 11,11 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 444,56 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | 26,80% | R\$ 1.489,28 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | 73,70 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ | 232,92 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 66,45 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ | 41,15 |
| F | Outros (justificar) | | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 422,22 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | 1.393,49 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | 1.489,28 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | 422,22 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | 3.304,98 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ | 23,34 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ | 1,87 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ | 111,14 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ | 107,81 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ | 28,89 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 2,00% | R\$ | 111,14 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | 6,91% | R\$ 384,19 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 56,03 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 15,44 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ | 1,16 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,81 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,80 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | 1,37% | R\$ 76,24 |
| Submódulo 4.2 - Intra jornada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | 76,24 |
| 4.2 | Substituto na Intra jornada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | 76,24 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 448,07 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 940,95 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIIS | 0,65% | R\$ | 74,93 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 345,83 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 576,38 |
| C.4 | OUTROS - CPNB | 2,70% | R\$ | 311,25 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | 2.697,41 |
| a) Tributos % = To = 100 | | 11,35% | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro): Po = | | | R\$ | 10.350,47 |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | | R\$ | 11.675,66 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | 1.325,19 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | 4.903,25 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | 3.304,98 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | 384,19 |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | 76,24 |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | 292,79 |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | 8.961,45 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | R\$ | 2.697,41 |
| | | | PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | R\$ 11.658,86 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | |
| | | | CUSTO TOTAL MENSAL | R\$ 69.953,16 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|------------------|--------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº | Data | Horário |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | Execução contratual | | |
| Local da Prestação dos Serviços | | 12 meses | | |
| FIOCRUZ/RJ | | | | |
| Tipo de Serviço | | Unidade de Medida | Data da Proposta | |
| Técnico Mecânico I - Noturno | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 12X36 h Plantão noturno | | | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.E) | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | 3141-10 | | |
| | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Preço Salarial Definido no Edital da Licitação | | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 3.771,73 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | - | R\$ | 3.771,73 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ | 1.131,52 |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ | - |
| D | Adicional Noturno | 20% | R\$ | 653,77 |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 5.557,02 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 463,08 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 672,40 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 258,00 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 1.393,49 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 555,70 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 138,93 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 166,71 |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ | 83,36 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ | 55,57 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 33,34 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ | 11,11 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 444,56 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | 26,80% | R\$ 1.489,28 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | 73,70 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ | 232,92 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 66,45 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ | 41,15 |
| F | Outros (justificar) | | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 422,22 |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ 1.393,49 | | |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ 1.489,28 | | |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | R\$ 422,22 | | |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ 3.304,98 | |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ | 23,34 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ | 1,87 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ | 111,14 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ | 107,81 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ | 28,89 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 2,00% | R\$ | 111,14 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | 6,91% | R\$ 384,19 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 56,03 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 15,44 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ | 1,16 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,81 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,80 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | 1,37% | R\$ 76,24 |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | R\$ 76,24 | | |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | R\$ - | | |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ 76,24 | |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) | |
| A | Material Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 480,76 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 1.009,60 |
| C | TRIBUTOS | | R\$ | 345,83 |
| C.1 | PI | 0,65% | R\$ | 74,93 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 345,83 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 576,38 |
| C.4 | OUTROS - CPB | 2,70% | R\$ | 311,25 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | 2.798,75 |
| a) Tributos % = To = | | | 11,35% | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = | | | R\$ | 11.105,57 |
| c) Po / (B - To) = P1 = | | | R\$ | 12.527,44 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | 1.421,86 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ 5.557,02 | |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ 3.304,98 | |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ 384,19 | |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ 76,24 | |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ 292,79 | |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ 9.615,22 | |
| | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ 2.798,75 | |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ 12.413,96 | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | |
| | | | 4 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ 49.655,84 | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|------------------|----------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº | Data | Horário |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | Execução contratual | | |
| Local da prestação dos serviços | | 12 meses | | |
| FIOCRUZ/RJ | | | | |
| Tipo de Serviço | | Unidade de Medida | Data da Proposta | |
| Técnico Mecânico II | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.E.) | | |
| | | 3343-10 | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT/ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Preço Salarial Definido no Edital da Licitação | | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ | 4.297,07 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | - | R\$ | 4.297,07 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ | 1.289,12 |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ | - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 5.586,19 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 465,52 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 675,93 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 259,36 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 1.400,80 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 558,62 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 139,65 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 167,59 |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ | 83,79 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ | 55,86 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 33,52 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ | 11,17 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 446,89 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | 1.497,10 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | 182,18 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ | 341,62 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 97,46 |
| E | Outros | R\$ 41,15 | R\$ | 41,15 |
| F | Outros (justificar) | | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 670,40 |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ 1.400,80 | | |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ 1.497,10 | | |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | R\$ 670,40 | | |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ 3.568,30 | |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ | 23,46 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ | 1,88 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ | 111,72 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ | 108,37 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ | 29,04 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 2,00% | R\$ | 111,72 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | 6,91% | R\$ 386,20 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 56,33 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 15,52 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ | 1,16 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,82 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,81 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | 1,37% | R\$ 76,64 |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | R\$ 76,64 | | |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | R\$ - | | |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ 76,64 | |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) | |
| A | Matéria Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ 292,79 | |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 495,53 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 1.040,56 |
| C | TRIBUTOS | | R\$ | 345,83 |
| C.1 | PIF | 0,65% | R\$ | 74,93 |
| C.2 | COPINS | 3,00% | R\$ | 345,83 |
| C.3 | ISS | 0,50% | R\$ | 576,38 |
| C.4 | OUTROS - CPFB | 2,70% | R\$ | 311,25 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | 7,85% | R\$ 2.846,46 |
| a) Tributos % = To = 100 | | | 11,35% | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro): Po = | | | | R\$ 11.446,19 |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | | | R\$ 12.911,66 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | | R\$ 1.465,47 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ 5.586,19 | | |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ 3.568,30 | | |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ 386,20 | | |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ 76,64 | | |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | R\$ 292,79 | | |
| Subtotal (A + B + C + D + E) | | | R\$ | 9.910,12 |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ 2.846,46 | | |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ 12.756,57 | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | 28 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | | R\$ 306.109,79 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|---|------------------|-----------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº | Data | Horário |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços | | Execução contratual | | |
| FIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço | | Unidade de Medida | Data da Proposta | |
| Técnico Médico II - Diurno | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 12X36 h Plantão diurno | | Síndicato Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.6) | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | 4297,06629 | | |
| | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | | |
| R\$ 1.622,00 | | R\$ | 4.297,07 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Salário Base | - | R\$ | 4.297,07 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ | 1.289,12 |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ | - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 5.586,19 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 465,52 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 675,93 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 259,36 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 1.400,80 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 558,62 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 139,65 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 167,59 |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ | 83,79 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ | 55,86 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 33,52 |
| G | INCCRA | 0,20% | R\$ | 11,17 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 446,89 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | 1.497,10 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | 42,18 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ | 232,92 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 66,45 |
| E | Outros | R\$ 41,15 | R\$ | 41,15 |
| F | Outros (Justificar) | | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 390,70 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | 1.400,80 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | 1.497,10 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | 390,70 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | 3.288,59 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ | 23,46 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ | 1,88 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ | 111,72 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ | 108,37 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ | 29,04 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 2,00% | R\$ | 111,72 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | 386,20 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 56,33 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,38% | R\$ | 15,52 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ | 1,16 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,82 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,81 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | 76,64 |
| Submódulo 4.2 - Intra jornada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | 76,64 |
| 4.2 | Substituto na Intra jornada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | 76,64 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 483,52 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 1.011,19 |
| TRIBUTOS | | | | |
| C.1 | PI | 0,65% | R\$ | 74,93 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 345,83 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 576,38 |
| C.4 | OUTROS - CPBB | 2,70% | R\$ | 311,25 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | 2.801,10 |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = | | | R\$ | 11.123,13 |
| c) Po / (B - To) = P1 = | | | R\$ | 12.547,24 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | 1.424,11 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | 5.586,19 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | R\$ | 3.288,59 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | 386,20 |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | 76,64 |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | 292,79 |
| Subtotal (A + B + C + D + E) | | | R\$ | 9.630,41 |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | 2.801,10 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | 12.431,51 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | |
| | | | 4 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ 49.726,05 | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|---|--|----------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº | Data | Horário |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços | | Execução contratual | | |
| POC/OUZ (R) | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço | | Unidade de Medida | Data da Proposta | |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | | Síndico Patronal (digite apenas a sigla) | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.E) | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | | | |
| | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | | |
| R\$ | | 1.621,00 | R\$ | 2.522,40 |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | - | R\$ 2.522,40 |
| B | Adicional Periculosidade | | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | | 40% | R\$ 648,40 |
| D | Adicional Noturno | | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 3.170,80 |
| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | | 8,33% | R\$ 264,23 |
| B | Férias e Adicional de Férias | | 12,10% | R\$ 383,67 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | 4,64% | R\$ 147,21 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 795,11 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | | 10,00% | R\$ 317,08 |
| B | Salário Educação | | 2,50% | R\$ 79,27 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | | 3,00% | R\$ 95,12 |
| D | SESC ou Sesi | | 1,50% | R\$ 47,56 |
| E | SENAI - SENAC | | 1,00% | R\$ 31,71 |
| F | SEBRAE | | 0,60% | R\$ 19,02 |
| G | INCRA | | 0,20% | R\$ 6,34 |
| H | FGTS | | 8,00% | R\$ 253,66 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | 26,80% | R\$ 849,78 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | | R\$ 5,00 | R\$ 288,66 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | | R\$ 19,41 | R\$ 341,62 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | | R\$ 4,43 | R\$ 97,46 |
| E | Outros | | R\$ 41,15 | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 735,73 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | 795,11 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | 849,78 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | 735,73 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | 2.380,62 |
| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,42% | R\$ 13,32 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,03% | R\$ 1,07 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 2,00% | R\$ 63,42 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 1,94% | R\$ 61,51 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,52% | R\$ 16,49 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | | 2,00% | R\$ 63,42 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | 6,91% | R\$ 219,21 |
| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de férias | | 1,01% | R\$ 31,97 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | | 0,28% | R\$ 8,81 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | | 0,02% | R\$ 0,66 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | | 0,03% | R\$ 1,03 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | | 0,03% | R\$ 1,03 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | 1,37% | R\$ 43,50 |
| Submódulo 4.2 - Intraprenada | | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | 43,50 |
| 4.2 | Substituto na Intraprenada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | 43,50 |
| MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | | 5,00% | R\$ 305,35 |
| B | Lucro | | 10,00% | R\$ 641,23 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | | 0,65% | R\$ 51,72 |
| C.2 | COFINS | | 3,00% | R\$ 238,70 |
| C.3 | ISS | | 5,00% | R\$ 397,83 |
| C.4 | OUTROS - CPNB | | 2,70% | R\$ 214,83 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | 1.849,65 |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)- Po = | | | R\$ | 7.053,51 |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | | R\$ | 7.956,58 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | 903,07 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão de Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | 3.170,80 |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | 2.380,62 |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | 219,21 |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | 43,50 |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | 292,79 |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | 6.106,93 |
| F | MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | 1.849,65 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | 7.956,58 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | |
| | | | | 51 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | | |
| | | | | R\$ 405.785,40 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|---------------|----------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo | Licitação nº | Data | Horário | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços | Execução contratual | | | |
| POC/OUZ (R) | 12 meses | | | |
| Tipo de Serviço | Unidade de Medida | Data da Proposta | | |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | | |
| 12x36 h Plantão diurno | | Símbolo Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| | C.B.O. Nº (M.T.E) | | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | 5143-10 | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | | |
| Salário Mínimo Vigente | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | | | |
| R\$ | 1.621,00 | R\$ | 2.522,40 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) | |
| A | Salário Base | - | R\$ | 2.522,40 |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ | - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ | 648,40 |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 3.170,80 |
| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 264,23 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 383,67 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 147,21 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 795,11 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 317,08 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 79,27 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 95,12 |
| D | SESC ou Sesi | 1,50% | R\$ | 47,56 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ | 31,71 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 19,02 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ | 6,34 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 253,66 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | 849,78 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | 148,66 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ | 232,92 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 66,45 |
| E | Outros | R\$ 41,15 | R\$ | 41,15 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 497,18 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | 795,11 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | 849,78 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | 497,18 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | 2.142,07 |
| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ | 13,32 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ | 1,07 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ | 63,42 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ | 61,51 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ | 16,49 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 2,00% | R\$ | 63,42 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | 219,21 |
| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 31,97 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 8,81 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ | 0,66 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,03 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,03 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | 43,50 |
| Submódulo 4.2 - Intraprenada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | 43,50 |
| 4.2 | Substituto na Intraprenada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | 43,50 |
| MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 293,42 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 616,18 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ | 51,72 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 238,70 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 397,83 |
| C.4 | OUTROS - CPNB | 2,70% | R\$ | 214,83 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | 1.812,67 |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)- Po = | | R\$ | 6.777,97 | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ | 7.645,77 | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ | 867,79 | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | 3.170,80 |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | 2.142,07 |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | 219,21 |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | 43,50 |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | 292,79 |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | 5.868,38 |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | R\$ | 1.812,67 |
| | | | R\$ | 7.681,05 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | |
| | | | 10 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ 76.810,45 | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|--|--|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | Horário: |
| Local da Prestação dos Serviços | | Execução contratual: | |
| RSC/OL/2/41 | | 12 meses | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno |
| 12X36 h Plantão noturno | | | Sinonímia Patronal (diferir acima a sigla) |
| | | | |
| | | | C.B.O. Nº (M.T.E.) |
| | | | |
| | | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo |
| | | | |
| Salário Mínimo Vigente: | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | |
| R\$ | 1.621,00 | R\$ | 2.522,40 |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | R\$ 2.522,40 |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ 648,40 |
| D | Adicional Noturno | 20% | R\$ 345,91 |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ 3.516,71 |
| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ 293,06 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ 425,52 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ 163,27 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ 881,85 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 10,00% | R\$ 351,67 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ 87,92 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ 105,50 |
| D | SESC ou Sesi | 1,50% | R\$ 52,75 |
| E | SENAL - SENAC | 1,00% | R\$ 35,17 |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ 21,10 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ 7,03 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ 281,34 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ 942,48 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ 148,66 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ 232,92 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ 66,45 |
| E | Outros | R\$ 41,15 | R\$ 41,15 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ 497,18 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ | 881,85 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ | 942,48 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | R\$ | 497,18 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ 2.321,51 |
| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ 14,77 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ 1,18 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ 70,33 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ 68,22 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ 18,28 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 2,00% | R\$ 70,33 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ 243,13 |
| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ 35,46 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ 9,77 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ 0,73 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ 1,14 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ 1,14 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ 48,25 |
| Submódulo 4.2 - Intragornada | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | R\$ | 48,25 |
| 4.2 | Substituto na Intragornada | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ 48,25 |
| MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | R\$ | 292,79 |
| B | | R\$ | - |
| C | | R\$ | - |
| D | | R\$ | - |
| E | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ 292,79 |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ 321,12 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ 674,35 |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ 51,72 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ 238,70 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ 397,83 |
| C.4 | OUTROS - CPNB | 2,70% | R\$ 214,83 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ 1.898,54 |
| a) | Tributos % = To = 100 | 11,35% | |
| b) | (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = | R\$ | 7.417,85 |
| c) | Po / (1 - To) = P1 = | R\$ | 8.367,57 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ | 949,72 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| Mão de Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ | 3.516,71 |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ | 2.321,51 |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ | 243,13 |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ | 48,25 |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | R\$ | 292,79 |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ | 6.422,38 |
| F | MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ | 1.898,54 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ 8.320,92 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 4 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ 33.283,70 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|-------------------|--------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| RIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida: | Data da Proposta: | |
| Técnicos de Segurança do Trabalho | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | Sindicato Patronal (assinar apenas a sigla): | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| | | C.B.O. Nº (ATE): | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | 3536-05 | | |
| | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | | |
| Salário Mínimo Vigente: | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 3.939,65 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| I | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | | R\$ 3.939,65 |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ | - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ | 648,40 |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 4.588,05 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | | 8,33% | R\$ 382,34 |
| B | Férias e Adicional de férias | | 12,10% | R\$ 555,15 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | 4,64% | R\$ 213,01 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 1.150,50 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | | 10,00% | R\$ 458,80 |
| B | Salário Educação | | 2,50% | R\$ 114,70 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | | 3,00% | R\$ 137,64 |
| D | SESC ou SEI | | 1,50% | R\$ 68,82 |
| E | SENAC - SENAC | | 1,00% | R\$ 45,88 |
| F | SEBRAE | | 0,60% | R\$ 27,53 |
| G | INCRA | | 0,20% | R\$ 9,18 |
| H | FGTS | | 8,00% | R\$ 367,04 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | 1.229,60 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | | R\$ 5,00 | R\$ 203,62 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | | R\$ 19,41 | R\$ 343,62 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | | R\$ 4,43 | R\$ 97,46 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | | R\$ 41,13 | R\$ 41,13 |
| F | Outros (justificar) | | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 691,85 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 – ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 – Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | 1.150,50 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | 1.229,60 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | 691,85 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | 3.071,95 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,42% | R\$ 19,27 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,03% | R\$ 1,54 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 2,00% | R\$ 91,76 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 1,94% | R\$ 89,01 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,52% | R\$ 23,85 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | | 2,00% | R\$ 91,76 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | 317,20 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | | 1,01% | R\$ 46,26 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | | 0,28% | R\$ 12,74 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | | 0,07% | R\$ 3,96 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | | 0,03% | R\$ 1,49 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | | 0,03% | R\$ 1,49 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | 62,94 |
| Submódulo 4.2 - Integridade | | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | 62,94 |
| 4.2 | Substituto na Integridade | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | 62,94 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) |
| A | Matérias Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | | 5,00% | R\$ 416,65 |
| B | Lucro | | 10,00% | R\$ 874,96 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | | 0,65% | R\$ 70,57 |
| C.2 | COFINS | | 3,00% | R\$ 325,70 |
| C.3 | IRPJ | | 5,00% | R\$ 542,84 |
| C.4 | OUTROS - CPFB | | 2,70% | R\$ 293,13 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | 2.529,85 |
| a) Tributos % = To = 11,35% | | | | |
| 100 | | | | |
| b) Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + Lucro= Po = 9.624,53 | | | R\$ | 9.624,53 |
| c) Po / (1 - To) = P1 = 10.856,77 | | | R\$ | 10.856,77 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | 1.232,24 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | 4.588,05 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | 3.071,95 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | 317,20 |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | 62,94 |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | 292,79 |
| Subtotal (A + B + C + D + E) | | | R\$ | 8.332,92 |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | 2.529,85 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | 10.856,77 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | |
| | | | | 1 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ | 10.856,77 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|-------------------|--------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| RIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida: | Data da Proposta: | |
| Computador | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | Sindicato Patronal (assinar apenas a sigla): | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | C.B.O. Nº (ATE): | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | 3516-05 | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| R\$ | 1.621,00 | R\$ | 4.500,00 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | | R\$ 4.500,00 |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ | - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ | 648,40 |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | | R\$ 5.148,40 |
| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 429,03 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 622,96 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 239,03 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | | R\$ 1.291,02 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 514,84 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 128,71 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 154,45 |
| D | SESC ou SEI | 1,50% | R\$ | 77,23 |
| E | SENAR - SENAC | 1,00% | R\$ | 51,48 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 30,89 |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ | 10,30 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 411,87 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | | R\$ 1.379,77 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | 170,00 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ | 941,62 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 97,46 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,13 | R\$ | 41,13 |
| F | Outros (justificar) | R\$ | - | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | | R\$ 658,23 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | 1.291,02 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | 1.379,77 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | 658,23 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | 3.329,02 |
| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,42% | R\$ 21,62 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,03% | R\$ 1,75 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 2,00% | R\$ 102,97 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 1,94% | R\$ 99,88 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,52% | R\$ 26,77 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | | 2,00% | R\$ 102,97 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | | R\$ 355,94 |
| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 51,91 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 14,30 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,03% | R\$ | 1,07 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,67 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,67 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | | R\$ 70,63 |
| Submódulo 4.2 - Integridade | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | | R\$ - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | 70,63 |
| 4.2 | Substituto na Integridade | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | 70,63 |
| MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) | |
| A | Matérias Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | | R\$ 292,79 |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 459,84 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 965,66 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ | 77,88 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 359,47 |
| C.3 | IRPJ | 5,00% | R\$ | 599,11 |
| C.4 | OUTROS - CPFB | 2,70% | R\$ | 323,52 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | | R\$ 2.785,49 |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + Lucro): Po = | | | R\$ | 10.622,28 |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | | R\$ | 11.982,26 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | 1.359,99 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | 5.148,40 |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | 3.329,02 |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | 355,94 |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | 70,63 |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | 292,79 |
| Subtotal (A + B + C + D + E) | | | R\$ | 9.196,78 |
| F | MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | 2.785,49 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | 11.982,26 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | |
| | | | 3 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ | 35.946,79 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | Horário: |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | |
| FIDCRUZ/ RI | | 12 meses | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: |
| Supervisor de Manutenção | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno |
| 44 h (segunda a sexta) | | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | Sindicato Patronal (digite apenas o sigla) | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.E.) | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | 9501-10 | |
| Sentença Normativa em Disputa Coletiva | | Vigência da CCT, ACT ou Disputa Coletiva | |
| | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | |
| R\$ | 1.621,00 | R\$ | 5.720,73 |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | R\$ 5.720,73 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ 1.716,22 |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | R\$ | 7.436,95 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Decimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ 619,75 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ 899,87 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ 345,28 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | R\$ | 1.864,90 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 10,00% | R\$ 743,69 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ 185,52 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ 223,11 |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ 111,55 |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | R\$ 74,37 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ 44,62 |
| G | INCBRA | 0,20% | R\$ 14,87 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ 594,96 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 26,80% | R\$ 1.993,10 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ 36,76 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ 341,62 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ 97,46 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ 41,15 |
| F | Outros (Justificar) | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | R\$ | 584,98 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ | 1.864,90 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ | 1.993,10 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | R\$ | 584,98 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ 4.442,98 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ 31,24 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ 2,40 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ 148,74 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ 144,28 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ 38,67 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 2,00% | R\$ 148,74 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 6,91% | R\$ 514,15 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ 74,99 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ 20,66 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ 1,55 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ 2,42 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ 2,41 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 1,37% | R\$ 102,03 |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | R\$ | 102,03 |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ 102,03 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | R\$ | 292,79 |
| B | | R\$ | - |
| C | | R\$ | - |
| D | | R\$ | - |
| E | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ 619,45 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ 1.342,84 |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIR | 0,65% | R\$ 108,31 |
| C.2 | CORFUS | 3,00% | R\$ 499,87 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ 833,12 |
| C.4 | OUTROS - CPFB | 2,70% | R\$ 449,88 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | R\$ | 3.873,46 |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | |
| 100 | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = | | R\$ | 14.771,19 |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ | 16.662,37 |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ | 1.891,18 |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| Reto de Obra vinculado à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ | 7.436,95 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ | 4.442,98 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ | 514,15 |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ | 102,03 |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | R\$ | 292,79 |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ | 12.786,91 |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ | 3.873,46 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | R\$ | 16.662,37 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 9 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ 149.961,33 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|-------------------|----------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: 23389.000227/2025-35 | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| FIOCRUZ/RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Análise de Controle Técnico de Manutenção | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | C.B.O. Nº (M.T.E.) | | |
| | | 3911-45 | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| | | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| | | | | |
| R\$ | 1.621,00 | R\$ | 4.700,00 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Salário Base | | R\$ | 4.700,00 |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ | - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ | 648,40 |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 5.348,40 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAL E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 445,70 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 647,16 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 248,32 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 1.341,17 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 534,84 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 133,71 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 160,45 |
| D | SESC ou Sesi | 1,50% | R\$ | 80,23 |
| E | SENAL - SENAC | 1,00% | R\$ | 53,48 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 32,09 |
| G | INPCRA | 0,20% | R\$ | 10,70 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 427,87 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 26,80% | R\$ | 1.433,37 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | 158,00 |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ | 341,62 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 97,46 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ | 41,15 |
| F | Outros (justificar) | | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 646,23 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAL E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensal e Diários | | VALOR (R\$) | | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ 1.341,17 | | |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ 1.433,37 | | |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | R\$ 646,23 | | |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | R\$ 3.420,77 | | |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | R\$ | 22,46 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,03% | R\$ | 1,86 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 2,00% | R\$ | 106,97 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 1,94% | R\$ | 103,76 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,52% | R\$ | 27,81 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 2,00% | R\$ | 106,97 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 6,91% | R\$ | 369,76 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 53,53 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 14,86 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ | 1,11 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 1,74 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 1,74 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 1,37% | R\$ | 73,38 |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | VALOR (R\$) | | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | R\$ 73,38 | | |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | R\$ - | | |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | R\$ 73,38 | | |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) | | |
| A | Materiais Consumo | R\$ | 292,79 | |
| B | | R\$ | - | |
| C | | R\$ | - | |
| D | | R\$ | - | |
| E | | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | R\$ | 292,79 | |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) | | |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 475,25 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 998,04 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ | 80,50 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 371,52 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 619,20 |
| C.4 | OUTROS - CPNB | 2,70% | R\$ | 334,37 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | R\$ | 2.878,87 | |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro)= Po = | | R\$ | 10.978,39 | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ | 12.383,97 | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ | 1.405,58 | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | VALOR (R\$) | | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ 5.348,40 | | |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAL E DIÁRIOS | R\$ 3.420,77 | | |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ 369,76 | | |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ 73,38 | | |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | R\$ 292,79 | | |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ 9.505,10 | | |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ 2.878,87 | | |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | R\$ 12.383,97 | | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | |
| | | 1 | | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | | |
| | | R\$ 12.383,97 | | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|----------------------------|---|---------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | Licitação nº: | | Horário: |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| FIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Engenheiro Mecânico | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44h (Segunda a Sexta) | | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | | C.B.O. Nº (M.T.E.): | |
| | | | 2144-05 | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| | | | | |
| Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | | | |
| R\$ | 1.621,00 | | R\$ | 13.778,50 |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | | R\$ 13.778,50 |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ | 4.133,55 |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ | - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 17.912,05 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ | 1.492,67 |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ | 2.167,36 |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ | 831,62 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 4.491,65 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ | 1.791,21 |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ | 447,80 |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ | 537,36 |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | R\$ | 268,68 |
| E | SENAR - SENAC | 1,00% | R\$ | 179,12 |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ | 107,47 |
| G | IN CRA | 0,20% | R\$ | 35,82 |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ | 1.432,96 |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | 4.800,43 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ | - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 47,08 | R\$ | 828,61 |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ | 8,00 |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ | 97,46 |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ | 41,15 |
| F | Outros (Justificar) | R\$ | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 975,22 |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | 4.491,65 |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | 4.800,43 |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | 975,22 |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | 10.267,30 |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,42% | R\$ 75,23 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,03% | R\$ 6,02 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 2,00% | R\$ 358,24 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 1,94% | R\$ 347,49 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,52% | R\$ 93,13 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | | 2,00% | R\$ 358,24 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | 1.238,35 |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ | 180,61 |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ | 49,76 |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ | 3,73 |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ | 5,82 |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ | 5,82 |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | 245,74 |
| Submódulo 4.2 - Intragornada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | 245,74 |
| 4.2 | Substituto na Intragornada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | 245,74 |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) | |
| A | Matérias Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| Submódulo 6.1 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 1.497,81 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 3.145,40 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ | 253,69 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 1.170,88 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 1.951,46 |
| C.4 | OUTROS - CPBB | 2,70% | R\$ | 1.053,79 |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | 9.073,94 |
| a) Tributos % = To = 11,35% | | | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = 34.599,45 | | R\$ | 34.599,45 | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = 39.029,27 | | R\$ | 39.029,27 | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po 4.429,82 | | R\$ | 4.429,82 | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | 17.912,05 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS | | R\$ | 10.267,30 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | 1.238,35 |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | 245,74 |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | 292,79 |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | 29.956,23 |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | R\$ | 9.073,94 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | 39.029,27 |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 2 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ | 78.058,53 |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|--|---------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local de Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| FIOCRUZ RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Engenharia de Controle e Automação | | | | |
| Custos Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | | Sindicato Patronal (digite apenas o sigla) | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | C.B.O. N° (M.T.E.) | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | 01/09/2023 | | |
| | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| R\$ 1.621,00 | | R\$ 13.778,50 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| I | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | | R\$ 13.778,50 |
| B | Adicional Periculosidade | | 30% | R\$ 4.133,55 |
| C | Adicional Insalubridade | | | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | | 0% | R\$ - |
| | | | TOTAL DO MÓDULO 1 | R\$ 17.912,05 |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ 1.492,67 | |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ 2.167,36 | |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ 831,62 | |
| | | TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | R\$ 4.491,65 | |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ 1.791,21 | |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ 447,80 | |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ 537,36 | |
| D | SESC ou SEI | 1,50% | R\$ 268,68 | |
| E | SENAI - SENIAC | 1,00% | R\$ 179,12 | |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ 107,47 | |
| G | INCRA | 0,20% | R\$ 35,82 | |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ 1.432,96 | |
| | | TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | R\$ 4.806,45 | |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ - | |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 47,08 | R\$ 828,61 | |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 | |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ 97,46 | |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ 41,15 | |
| F | Outros (Justificar) | | R\$ - | |
| | | TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | R\$ 975,22 | |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ 4.491,65 | |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ 4.806,43 | |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ 975,22 | |
| | | | TOTAL DO MÓDULO 2 | |
| | | | R\$ 10.267,30 | |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| I | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,42% | R\$ 75,23 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,03% | R\$ 6,02 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 2,00% | R\$ 358,24 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 1,94% | R\$ 347,49 |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,52% | R\$ 93,13 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | | 2,00% | R\$ 358,24 |
| | | TOTAL DO MÓDULO 3 | R\$ 1.238,35 | |
| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ 180,61 | |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ 49,76 | |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ 3,73 | |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ 5,48 | |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,03% | R\$ 5,82 | |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | | R\$ - | |
| | | TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | R\$ 245,74 | |
| Submódulo 4.2 - Intrapassada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - | |
| | | TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | R\$ - | |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ 245,74 | |
| 4.2 | Substituto na intrapassada | | R\$ - | |
| | | | TOTAL DO MÓDULO 4 | |
| | | | R\$ 245,74 | |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| I | INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) |
| A | Matérias Consumo | | R\$ | 292,79 |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| | | TOTAL DO MÓDULO 5 | R\$ 292,79 | |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| I | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 5,00% | R\$ | 1.497,81 |
| B | Lucro | 10,00% | R\$ | 3.145,40 |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,65% | R\$ | 253,69 |
| C.2 | COFINS | 3,00% | R\$ | 1.170,88 |
| C.3 | ISS | 5,00% | R\$ | 1.951,46 |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 2,70% | R\$ | 1.053,79 |
| | | TOTAL DO MÓDULO 6 | R\$ | 9.073,04 |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | | |
| 100 | | | | |
| b) [Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro]= Po = | | | R\$ 34.599,45 | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | | R\$ 39.029,27 | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ 4.429,82 | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | 17.912,05 |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | R\$ | 10.267,30 |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | 1.238,35 |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | 245,74 |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | 292,79 |
| | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | 29.956,23 |
| F | MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | 9.073,04 |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ 39.029,27 | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 1 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ 39.029,27 | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|---|-------------------|--------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2023-35 | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Local da Prestação dos Serviços: FOCRUZ/RJ | | Execução contratual: | | |
| Tipo de Serviço: Motorista | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: 44 h (Segunda a Sexta) | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | C.B.O. Nº (M.T.E) | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Salário Mínimo Vigente: R\$ 1.621,00 | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: R\$ 2.477,15 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| A | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | | R\$ 2.477,15 |
| B | Adicional Periculosidade | | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | | 40% | R\$ 648,40 |
| D | Adicional Noturno | | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | 3.125,55 |
| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 8,33% | R\$ 260,46 | |
| B | Férias e Adicional de Férias | 12,10% | R\$ 378,19 | |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 4,64% | R\$ 145,11 | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | 783,77 |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 10,00% | R\$ 312,56 | |
| B | Salário Educação | 2,50% | R\$ 78,14 | |
| C | SAT (Seguro-Acidente de Trabalho) | 3,00% | R\$ 93,77 | |
| D | SESC ou Sesi | 1,50% | R\$ 46,88 | |
| E | SENAL - SENAC | 1,00% | R\$ 31,26 | |
| F | SEBRAE | 0,60% | R\$ 18,75 | |
| G | INCARA | 0,20% | R\$ 6,25 | |
| H | FGTS | 8,00% | R\$ 250,04 | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | 837,65 |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ 5,00 | R\$ 291,37 | |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ 19,41 | R\$ 341,62 | |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 | |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ 4,43 | R\$ 97,46 | |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ 41,15 | R\$ 41,15 | |
| F | Outros (Justificar) | R\$ - | - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | 779,60 |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ 783,77 | |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ 837,65 | |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ 779,60 | |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | 2.401,01 |
| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,42% | R\$ 13,13 |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,03% | R\$ 1,05 |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 2,00% | R\$ 62,51 |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 1,94% | R\$ 60,64 |
| E | Incidência dos encargos do Submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,52% | R\$ 16,25 |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | | 2,00% | R\$ 62,51 |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | 216,09 |
| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 1,01% | R\$ 31,52 | |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,28% | R\$ 8,68 | |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,02% | R\$ 0,65 | |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,03% | R\$ 1,02 | |
| E | Substituto na cobertura de Alastamento Maternidade | 0,03% | R\$ 1,01 | |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | 42,88 |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ 42,88 | |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | 42,88 |
| MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ 292,79 | |
| B | | | R\$ - | |
| C | | | R\$ - | |
| D | | | R\$ - | |
| E | | | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | 292,79 |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | | R\$ 303,52 | |
| B | Lucro | | R\$ 638,22 | |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIG | | R\$ 51,48 | |
| C.2 | CPRMS | | R\$ 237,58 | |
| C.3 | ISS | | R\$ 395,96 | |
| C.4 | OUTROS - CP88 | | R\$ 213,82 | |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | 1.840,98 |
| a) Tributos % = To = | | 11,35% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro)- Po = | | R\$ 7.020,46 | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ 7.919,30 | | |
| Valor dos Tributos + P1 - Po | | R\$ 898,84 | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ 3.125,55 | |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ 2.401,01 | |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ 216,09 | |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ 42,88 | |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | R\$ 292,79 | |
| Subtotal (A + B + C + D + E) | | | R\$ 6.078,32 | |
| F | MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ 1.840,98 | |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ 7.919,30 | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 1 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ 7.919,30 | |

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO MATERIAIS DE INSUMOS

A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta.

Observação: Este valor Custo será linkado de forma automática no módulo 5 - Insumos diversos, alínea 5.A - Material de Consumo. Preencher apenas a coluna AMARELA. Este custo será diluído entre todos os postos/profissionais que utilizarão os referidos Equipamentos/Utensílios.

Esta planilha de insumos é apenas EXEMPLIFICATIVA e não EXAUSTIVA, sendo de responsabilidade da Contratada, providenciar os mesmos que se fizerem necessários no decorrer do contrato.

Após decorrido o interregno mínimo de um ano de contrato, poderá haver reajuste desta planilha baseado no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA/IBGE

| Quantidade de Profissionais | | | | | | 256 |
|-------------------------------|---|---------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| Valor Anual Total de Insumos | | | | | | R\$ 899.459,49 |
| Valor Mensal Total de Insumos | | | | | | R\$ 74.954,96 |
| Valor Mensal por Profissional | | | | | | R\$ 292,79 |
| ID | Descrição | Unidade | Quantidade Anual | Valor Unitário | Anual | Mensal |
| 1 | Abraçadeira copo 1" | peça | 100 | R\$ 4,22 | R\$ 422,46 | R\$ 35,21 |
| 2 | Abraçadeira copo 1.1 /4" | peça | 100 | R\$ 3,49 | R\$ 349,20 | R\$ 29,10 |
| 3 | Abraçadeira copo 1/2" | peça | 100 | R\$ 3,48 | R\$ 348,00 | R\$ 29,00 |
| 4 | Abraçadeira copo 2" | peça | 100 | R\$ 8,73 | R\$ 872,80 | R\$ 72,73 |
| 5 | Abraçadeira copo 2.1/2" | peça | 100 | R\$ 7,39 | R\$ 739,25 | R\$ 61,60 |
| 6 | Abraçadeira copo 3/4" | peça | 100 | R\$ 3,38 | R\$ 337,53 | R\$ 28,13 |
| 7 | Abraçadeira de Nylon Hellermann 3,6 x 150 mm (100 peças) | pacote | 150 | R\$ 15,41 | R\$ 2.312,00 | R\$ 192,67 |
| 8 | Abraçadeira de Nylon Hellermann 3,6 x 200 mm (100 peças) | pacote | 150 | R\$ 17,13 | R\$ 2.568,75 | R\$ 214,06 |
| 9 | Abraçadeira de Nylon Hellermann 3,6 x 300 mm (100 peças) | pacote | 150 | R\$ 25,84 | R\$ 3.876,00 | R\$ 323,00 |
| 10 | Abraçadeira metálica ajustável | peça | 160 | R\$ 5,59 | R\$ 894,18 | R\$ 74,51 |
| 11 | Abraçadeira tipo D cunha1" | peça | 100 | R\$ 3,55 | R\$ 354,63 | R\$ 29,55 |
| 12 | Abraçadeira tipo D cunha 1.1/2" | peça | 100 | R\$ 3,45 | R\$ 344,60 | R\$ 28,72 |
| 13 | Abraçadeira tipo D cunha 2" | peça | 100 | R\$ 3,45 | R\$ 344,60 | R\$ 28,72 |
| 14 | Arruela alumínio 1.1/4" | peça | 700 | R\$ 1,89 | R\$ 1.323,00 | R\$ 110,25 |
| 15 | Arruela alumínio 2" | peça | 700 | R\$ 2,49 | R\$ 1.745,31 | R\$ 145,44 |
| 16 | Arruela de Alumínio 1" | peça | 700 | R\$ 1,47 | R\$ 1.029,56 | R\$ 85,80 |
| 17 | Arruela de Alumínio 1.1/2" | peça | 700 | R\$ 2,03 | R\$ 1.420,09 | R\$ 118,34 |
| 18 | Arruela de pressão inox 1/2" | peça | 700 | R\$ 1,75 | R\$ 1.225,00 | R\$ 102,08 |
| 19 | Arruela de pressão inox 5/8" | peça | 700 | R\$ 1,68 | R\$ 1.178,80 | R\$ 98,23 |
| 20 | Arruela Lisa Aço Carbono Zincado 1.1/2" | peça | 700 | R\$ 3,11 | R\$ 2.174,69 | R\$ 181,22 |
| 21 | Arruela Lisa Aço Carbono Zincado 1/4" | peça | 700 | R\$ 0,69 | R\$ 482,51 | R\$ 40,21 |
| 22 | Arruela Lisa Aço Carbono Zincado 3/16" | peça | 700 | R\$ 0,30 | R\$ 206,50 | R\$ 17,21 |
| 23 | Arruela Lisa Aço Carbono Zincado 3/4" | peça | 700 | R\$ 1,14 | R\$ 800,31 | R\$ 66,69 |
| 24 | Arruela Lisa Aço Carbono Zincado 3/8" | peça | 700 | R\$ 0,26 | R\$ 180,25 | R\$ 15,02 |
| 25 | Arruela Lisa Aço Carbono Zincado 5/8" | peça | 700 | R\$ 1,24 | R\$ 865,69 | R\$ 72,14 |
| 26 | Baldes de 10 lts (plástico ou metal) | peça | 30 | R\$ 12,12 | R\$ 363,60 | R\$ 30,30 |
| 27 | Barra roscada em aço carbono, formato seção redondo de 1/4" X 3000 mm | peça | 15 | R\$ 12,79 | R\$ 191,90 | R\$ 15,99 |
| 28 | Barra roscada em aço carbono, formato seção redondo de 3/4" X 3000 mm | peça | 10 | R\$ 39,01 | R\$ 390,07 | R\$ 32,51 |
| 29 | Barra roscada em aço carbono, formato seção redondo de 3/8" X 3000 mm | peça | 10 | R\$ 40,08 | R\$ 400,80 | R\$ 33,40 |
| 30 | Barra roscada em aço carbono, formato seção redondo de 5/8" X 3000 mm | peça | 10 | R\$ 107,82 | R\$ 1.078,20 | R\$ 89,85 |
| 31 | Bateria de 9 ou 12v parafusadeira elétrica | peça | 10 | R\$ 105,10 | R\$ 1.051,00 | R\$ 87,58 |
| 32 | Bisnaga de silicone 280ml | peça | 150 | R\$ 23,62 | R\$ 3.543,00 | R\$ 295,25 |
| 33 | Bits de fenda e philips para parafusadeira elétrica | peça | 12 | R\$ 56,00 | R\$ 672,04 | R\$ 56,00 |
| 34 | Borne SAK 2,5 EN - Bege JN | peça | 280 | R\$ 3,42 | R\$ 956,68 | R\$ 79,72 |
| 35 | Borne SAK 4 EN - Bege JN | peça | 280 | R\$ 8,46 | R\$ 2.368,80 | R\$ 197,40 |
| 36 | Borne SAK 6 EN - Bege JN | peça | 280 | R\$ 9,68 | R\$ 2.709,48 | R\$ 225,79 |
| 37 | Borne SAK 10 EN - Bege JN | peça | 280 | R\$ 12,96 | R\$ 3.629,72 | R\$ 302,48 |
| 38 | Borne SAK 16 EN - Bege JN | peça | 280 | R\$ 20,58 | R\$ 5.761,48 | R\$ 480,12 |
| 39 | Borne SAK 35 EN - Bege JN | peça | 280 | R\$ 27,89 | R\$ 7.807,80 | R\$ 650,65 |
| 40 | Bucha alumínio 1" BSP | peça | 100 | R\$ 2,19 | R\$ 218,62 | R\$ 18,22 |
| 41 | Bucha alumínio 1.1/2" BSP | peça | 100 | R\$ 3,72 | R\$ 372,00 | R\$ 31,00 |
| 42 | Bucha alumínio 1.1/4" BSP | peça | 100 | R\$ 2,35 | R\$ 235,43 | R\$ 19,62 |
| 43 | Bucha alumínio 2" BSP | peça | 100 | R\$ 6,13 | R\$ 613,43 | R\$ 51,12 |
| 44 | Bucha de redução alumínio 1" x 3/4" BSP | peça | 100 | R\$ 8,60 | R\$ 859,67 | R\$ 71,64 |
| 45 | Bucha de redução alumínio 2" x 1.1/2" BSP | peça | 100 | R\$ 12,56 | R\$ 1.256,31 | R\$ 104,69 |
| 46 | Bucha de redução alumínio 3/4" x 1/2" BSP | peça | 100 | R\$ 9,52 | R\$ 952,00 | R\$ 79,33 |
| 47 | Bucha redução alumínio 1.1/4" x 1" BSP | peça | 100 | R\$ 5,28 | R\$ 527,56 | R\$ 43,96 |
| 48 | Bucha reducao aluminio 2" x 1" BSP | peça | 100 | R\$ 18,13 | R\$ 1.812,67 | R\$ 151,06 |
| 49 | Bucha de nylon sem aba tamanho S8, com parafuso em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata padrão phillips. | peça | 800 | R\$ 0,86 | R\$ 690,08 | R\$ 57,51 |
| 50 | Bucha de nylon sem aba, tamanho S10, com parafuso em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata padrão phillips. | peça | 800 | R\$ 0,92 | R\$ 732,80 | R\$ 61,07 |
| 51 | Calço de borracha tipo Podium com parafuso | peça | 200 | R\$ 9,42 | R\$ 1.884,58 | R\$ 157,05 |
| 52 | Cola Epoxi Líquida | peça | 80 | R\$ 20,88 | R\$ 1.670,40 | R\$ 139,20 |
| 53 | Cola Epoxi massa | peça | 80 | R\$ 24,71 | R\$ 1.976,64 | R\$ 164,72 |
| 54 | Cola Instantânea de Precisão 5g | peça | 80 | R\$ 14,05 | R\$ 1.124,32 | R\$ 93,69 |
| 55 | Cola para Isopor 500g | peça | 25 | R\$ 28,68 | R\$ 717,00 | R\$ 59,75 |
| 56 | Conector box curvo 2" bsp | peça | 20 | R\$ 45,18 | R\$ 903,60 | R\$ 75,30 |
| 57 | Conector box reto 1" bsp | peça | 20 | R\$ 6,81 | R\$ 136,20 | R\$ 11,35 |
| 58 | Conector box reto 2" bsp | peça | 20 | R\$ 23,65 | R\$ 472,93 | R\$ 39,41 |
| 59 | Conector box reto 3/4" bsp | peça | 20 | R\$ 4,73 | R\$ 94,64 | R\$ 7,89 |
| 60 | Conector RJ45 | peça | 49 | R\$ 1,20 | R\$ 58,88 | R\$ 4,91 |
| 61 | Curva de cobre de 90° de 1" | peça | 25 | R\$ 26,08 | R\$ 652,00 | R\$ 54,33 |
| 62 | Curva de cobre de 90° de 7/8" | peça | 25 | R\$ 25,13 | R\$ 628,33 | R\$ 52,36 |
| 63 | Desengripante WD40 300 ml | peça | 1000 | R\$ 35,85 | R\$ 35.851,10 | R\$ 2.987,59 |
| 64 | Detergente ácido desincrustante (Zennith ou marca equivalente) | litro | 500 | R\$ 27,33 | R\$ 13.666,65 | R\$ 1.138,89 |
| 65 | Diluyente Epóxi 900 ml | peça | 80 | R\$ 73,24 | R\$ 5.859,04 | R\$ 488,25 |
| 66 | Escova de Aço | peça | 100 | R\$ 16,28 | R\$ 1.627,67 | R\$ 135,64 |
| 67 | Estopa / Trapo | kg | 500 | R\$ 11,11 | R\$ 5.555,00 | R\$ 462,92 |
| 68 | Etiqueta para manutenção preventiva de 100mm x 70mm | peça | 10560 | R\$ 0,80 | R\$ 8.413,15 | R\$ 701,10 |
| 69 | Filtro manta G4 200g/m - 1,5 m x 20 m | rolo | 300 | R\$ 364,72 | R\$ 109.415,01 | R\$ 9.117,92 |
| 70 | Fita Isolante 18mm x 10m | rolo | 450 | R\$ 5,80 | R\$ 2.611,49 | R\$ 217,62 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|--------|------|-----|--------|-----|-----------|-----|----------|
| 71 | Fita isolante Autofusão, tipo 23, 19mm x 0,76 x 2m | rolo | 80 | R\$ | 32,60 | R\$ | 2.608,26 | R\$ | 217,36 |
| 72 | Fita aluminizada 48mm x 30m | rolo | 100 | R\$ | 32,34 | R\$ | 3.233,67 | R\$ | 269,47 |
| 73 | Fita Polietileno Prata | rolo | 100 | R\$ | 49,59 | R\$ | 4.958,50 | R\$ | 413,21 |
| 74 | Fita PVC 18mm x 10m (Circuito de Refrigeração) | rolo | 600 | R\$ | 8,00 | R\$ | 4.797,00 | R\$ | 399,75 |
| 75 | Fita Silver Tape Preta | peça | 35 | R\$ | 30,31 | R\$ | 1.060,98 | R\$ | 88,42 |
| 76 | Fita Veda rosca 18x50 | peça | 20 | R\$ | 10,29 | R\$ | 205,71 | R\$ | 17,14 |
| 77 | Fita de Aço Perfurada Cinta Walsywa 19 mm x 10 Metros | metro | 70 | R\$ | 23,74 | R\$ | 1.661,57 | R\$ | 138,46 |
| 78 | Flanela para Limpeza / Pano de chão | Kg | 700 | R\$ | 2,84 | R\$ | 1.989,89 | R\$ | 165,82 |
| 79 | Fluxo de Solda Foscooper 80g | peça | 35 | R\$ | 17,86 | R\$ | 625,06 | R\$ | 52,09 |
| 80 | Fusíveis de Vidro 4A | peça | 100 | R\$ | 0,75 | R\$ | 74,50 | R\$ | 6,21 |
| 81 | Fusíveis de Vidro 6A | peça | 100 | R\$ | 0,44 | R\$ | 44,33 | R\$ | 3,69 |
| 82 | Gás Acetileno (Cilindro de 7,6 litros para PPU) | kg | 255 | R\$ | 196,15 | R\$ | 50.018,91 | R\$ | 4.168,24 |
| 83 | Gás Nitrogênio (Cilindro de 9m³) | metro³ | 1800 | R\$ | 20,01 | R\$ | 36.018,00 | R\$ | 3.001,50 |
| 84 | Gás Oxigênio (Cilindro de 7,0 litros para PPU) | metro³ | 400 | R\$ | 77,28 | R\$ | 30.911,12 | R\$ | 2.575,93 |
| 85 | Graxa de Lítio grau NLGI 2 | Kg | 95 | R\$ | 42,44 | R\$ | 4.032,11 | R\$ | 336,01 |
| 86 | Graxa Spray 300 ml | peça | 50 | R\$ | 25,79 | R\$ | 1.289,70 | R\$ | 107,48 |
| 87 | Isolamento Térmico Flexível em espuma de polietileno expandido (Isotubo) | metro | 2750 | R\$ | 4,60 | R\$ | 12.650,00 | R\$ | 1.054,17 |
| 88 | Joelho PVC 45° soldável 25mm | peça | 40 | R\$ | 2,22 | R\$ | 88,93 | R\$ | 7,41 |
| 89 | Joelho PVC 90° soldável 25mm | peça | 40 | R\$ | 1,08 | R\$ | 43,00 | R\$ | 3,58 |
| 90 | Jogo de broca aço rápido de 1,0 a 10,0mm com 19 peças | peça | 8 | R\$ | 283,19 | R\$ | 2.265,49 | R\$ | 188,79 |
| 91 | Jogo de broca Widea 3,0 a 10,0 mm para concreto com 8 peças | peça | 8 | R\$ | 67,55 | R\$ | 540,40 | R\$ | 45,03 |
| 92 | Lâmina para arco de serra manual em lâmina - aço rápido rígida 12x1/2 x.026 - 24 dentes/pol | peça | 300 | R\$ | 11,50 | R\$ | 3.448,50 | R\$ | 287,38 |
| 93 | Jogo de Lâminas para Estilete 18mm com 10 Unidades | peça | 7 | R\$ | 14,76 | R\$ | 103,34 | R\$ | 8,61 |
| 94 | Limpa Contato Seco 300 ml | peça | 160 | R\$ | 16,27 | R\$ | 2.602,78 | R\$ | 216,90 |
| 95 | Limpador multiuso 500 ml | peça | 800 | R\$ | 4,51 | R\$ | 3.608,24 | R\$ | 300,69 |
| 96 | Lixa, tipo lixa ferro, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 300 mm, largura 200 mm | peça | 650 | R\$ | 2,64 | R\$ | 1.713,27 | R\$ | 142,77 |
| 97 | Lixa, tipo lixa ferro, apresentação folha, tipo grão 220, comprimento 300 mm, largura 200 mm | peça | 650 | R\$ | 2,55 | R\$ | 1.654,25 | R\$ | 137,85 |
| 98 | Luva de cobre de 1" | peça | 40 | R\$ | 11,75 | R\$ | 469,87 | R\$ | 39,16 |
| 99 | Luva de cobre de 1 1/2" | peça | 40 | R\$ | 34,00 | R\$ | 1.360,13 | R\$ | 113,34 |
| 100 | Luva de cobre de 2" | peça | 40 | R\$ | 44,18 | R\$ | 1.767,33 | R\$ | 147,28 |
| 101 | Luva de cobre de 7/8" | peça | 40 | R\$ | 13,26 | R\$ | 530,24 | R\$ | 44,19 |
| 102 | Luva de ferro 1" | peça | 40 | R\$ | 16,55 | R\$ | 662,00 | R\$ | 55,17 |
| 103 | Luva de ferro 3/4" | peça | 40 | R\$ | 13,04 | R\$ | 521,70 | R\$ | 43,48 |
| 104 | Luva eletrolítico 2" | peça | 40 | R\$ | 8,19 | R\$ | 327,70 | R\$ | 27,31 |
| 105 | Luva galvanizada pesado 2" | peça | 40 | R\$ | 48,39 | R\$ | 1.935,52 | R\$ | 161,29 |
| 106 | Luva PVC 1" | peça | 40 | R\$ | 6,84 | R\$ | 273,50 | R\$ | 22,79 |
| 107 | Luva PVC 1 1/2" | peça | 40 | R\$ | 18,53 | R\$ | 741,20 | R\$ | 61,77 |
| 108 | Luva PVC 3/4" | peça | 40 | R\$ | 3,18 | R\$ | 127,10 | R\$ | 10,59 |
| 109 | Luva roscável metal 1/2" | peça | 40 | R\$ | 10,63 | R\$ | 425,00 | R\$ | 35,42 |
| 110 | Luva roscável metal 3/4" | peça | 40 | R\$ | 16,28 | R\$ | 651,30 | R\$ | 54,28 |
| 111 | Mangueira em cristal natural, 1/2" x 2,00mm | metro | 200 | R\$ | 5,45 | R\$ | 1.090,00 | R\$ | 90,83 |
| 112 | Mangueira em cristal natural, 3/4" x 2,00mm | metro | 200 | R\$ | 6,60 | R\$ | 1.320,66 | R\$ | 110,06 |
| 113 | Mangueira lonada 1/4" pressão de trabalho 300 psi | metro | 200 | R\$ | 4,18 | R\$ | 836,00 | R\$ | 69,67 |
| 114 | Massa para calafetar | kg | 70 | R\$ | 24,77 | R\$ | 1.734,13 | R\$ | 144,51 |
| 115 | Niple de ferro 1" | peça | 50 | R\$ | 10,70 | R\$ | 534,88 | R\$ | 44,57 |
| 116 | Niple de ferro 1/2" | peça | 50 | R\$ | 6,87 | R\$ | 343,30 | R\$ | 28,61 |
| 117 | Niple de ferro 3/4" | peça | 50 | R\$ | 11,32 | R\$ | 565,88 | R\$ | 47,16 |
| 118 | Niple duplo galvanizado 1/2" com rosca | peça | 50 | R\$ | 7,69 | R\$ | 384,57 | R\$ | 32,05 |
| 119 | Niple PVC 1 1/2" | peça | 50 | R\$ | 19,73 | R\$ | 986,67 | R\$ | 82,22 |
| 120 | Niple PVC 3/4" | peça | 50 | R\$ | 2,13 | R\$ | 106,40 | R\$ | 8,87 |
| 121 | Óleo para Bomba de Vácuo VG 46 | litro | 130 | R\$ | 37,88 | R\$ | 4.924,54 | R\$ | 410,38 |
| 122 | Papel Velumoid 0,4 x 1000 mm | metro | 100 | R\$ | 46,30 | R\$ | 4.630,00 | R\$ | 385,83 |
| 123 | Parafuso cabeça allen 3/8" x 3/4" ROSCA 16G | peça | 700 | R\$ | 1,35 | R\$ | 947,31 | R\$ | 78,94 |
| 124 | Parafuso cabeça lentalha 1/4" x 1/2" | peça | 700 | R\$ | 0,32 | R\$ | 226,10 | R\$ | 18,84 |
| 125 | Parafuso cabeça lentalha 1/4" x 5/8" | peça | 700 | R\$ | 0,41 | R\$ | 283,50 | R\$ | 23,63 |
| 126 | Parafuso cabeça sextavada de inox, ROSCA 3/16" x 1" | peça | 700 | R\$ | 0,75 | R\$ | 525,00 | R\$ | 43,75 |
| 127 | Parafuso cabeça sextavada inox m12 x 60 | peça | 700 | R\$ | 9,90 | R\$ | 6.932,31 | R\$ | 577,69 |
| 128 | Parafuso cabeça sextavada, auto brocante com 4,2 mm de diam e 13 mm de comprimento | peça | 700 | R\$ | 0,22 | R\$ | 155,75 | R\$ | 12,98 |
| 129 | Parafuso cabeça sextavada, auto brocante com 4,2 mm de diam e 32 mm de comprimento | peça | 700 | R\$ | 0,26 | R\$ | 179,69 | R\$ | 14,97 |
| 130 | Pasta removedora de graxa para as mãos 1kg | kg | 700 | R\$ | 13,42 | R\$ | 9.396,66 | R\$ | 783,06 |
| 131 | União metal 1" | peça | 40 | R\$ | 103,40 | R\$ | 4.135,87 | R\$ | 344,66 |
| 132 | União metal 1/2" | peça | 40 | R\$ | 38,23 | R\$ | 1.529,33 | R\$ | 127,44 |
| 133 | União metal 3/4" | peça | 40 | R\$ | 67,87 | R\$ | 2.714,67 | R\$ | 226,22 |
| 134 | União PVC soldável 25mm | peça | 40 | R\$ | 15,52 | R\$ | 620,90 | R\$ | 51,74 |
| 135 | Porca Sextavada Inox 3/16" | peça | 700 | R\$ | 0,30 | R\$ | 206,50 | R\$ | 17,21 |
| 136 | Porca Sextavada Inox 3/4" | peça | 700 | R\$ | 6,49 | R\$ | 4.543,00 | R\$ | 378,58 |
| 137 | Porca Sextavada Inox 3/8" | peça | 700 | R\$ | 0,83 | R\$ | 578,69 | R\$ | 48,22 |
| 138 | Porca Sextavada Inox 5/8" | peça | 700 | R\$ | 4,91 | R\$ | 3.437,00 | R\$ | 286,42 |
| 139 | Porca flange 1/2" | peça | 700 | R\$ | 7,24 | R\$ | 5.068,63 | R\$ | 422,39 |
| 140 | Porca flange 1/4" | peça | 700 | R\$ | 6,40 | R\$ | 4.477,41 | R\$ | 373,12 |
| 141 | Porca prolongador aço 1/4 x 25mm | peça | 700 | R\$ | 2,06 | R\$ | 1.440,81 | R\$ | 120,07 |
| 142 | Porca sextavada 3/16" | peça | 700 | R\$ | 0,13 | R\$ | 89,25 | R\$ | 7,44 |
| 143 | Porca sextavada de 1/4" | peça | 700 | R\$ | 0,30 | R\$ | 212,31 | R\$ | 17,69 |
| 144 | Porca sextavada de 3/4" | peça | 700 | R\$ | 2,29 | R\$ | 1.602,86 | R\$ | 133,57 |
| 145 | Porca sextavada de 5/8" | peça | 700 | R\$ | 1,36 | R\$ | 948,50 | R\$ | 79,04 |
| 146 | Porta documentos em PVC cristal - formato 107mm x 76mm | peça | 3500 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2.753,45 | R\$ | 229,45 |
| 147 | Querosene | litro | 200 | R\$ | 19,16 | R\$ | 3.831,34 | R\$ | 319,28 |
| 148 | Rebite de Repuxo em Alumínio 5/32" | peça | 3600 | R\$ | 0,17 | R\$ | 623,88 | R\$ | 51,99 |
| 149 | Rodo para Limpeza | peça | 100 | R\$ | 23,09 | R\$ | 2.309,10 | R\$ | 192,43 |
| 150 | Rolo de Espuma p/ pintura 9 cm | peça | 400 | R\$ | 10,15 | R\$ | 4.059,04 | R\$ | 338,25 |
| 151 | Rolo de Lã p/ pintura 9 cm | peça | 400 | R\$ | 14,39 | R\$ | 5.754,96 | R\$ | 479,58 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-------------|------|-------|----------|----------|-----------|-------------------------------|----------|-----------|--------|
| 152 | Carretel Estanho em fio para Solda 1.5 mm 50x50 500g | peça | 14 | R\$ | 160,12 | R\$ | 2.241,73 | R\$ | 186,81 | | |
| 153 | Solda Phoscooper (vareta) | peça | 6500 | R\$ | 5,15 | R\$ | 33.496,45 | R\$ | 2.791,37 | | |
| 154 | Solda Prata 15% (vareta) | peça | 80 | R\$ | 18,30 | R\$ | 1.464,26 | R\$ | 122,02 | | |
| 155 | Terminal elétrico, material cobre, tipo pré-isolado, lingueta bandeira, seção nominal condutor 2,5 a 6,3 mm² | peça | 1800 | R\$ | 1,13 | R\$ | 2.034,00 | R\$ | 169,50 | | |
| 156 | Thinner (Solvente) | litro | 800 | R\$ | 24,99 | R\$ | 19.992,00 | R\$ | 1.666,00 | | |
| 157 | Tinta Epoxi Cinza 3,6 l | galão | 120 | R\$ | 415,42 | R\$ | 49.850,40 | R\$ | 4.154,20 | | |
| 158 | Tinta Esmalte Sintético Sem Cheiro Amarelo Ouro 3,6 l | galão | 84 | R\$ | 143,00 | R\$ | 12.012,28 | R\$ | 1.001,02 | | |
| 159 | Tinta Esmalte Sintético Sem Cheiro Azul França 3,6 l | galão | 124 | R\$ | 163,36 | R\$ | 20.256,64 | R\$ | 1.688,05 | | |
| 160 | Tinta Esmalte Sintético Sem Cheiro Branco 3,6 l | galão | 124 | R\$ | 143,62 | R\$ | 17.808,88 | R\$ | 1.484,07 | | |
| 161 | Tinta Esmalte Sintético Sem Cheiro Cinza Platina 3,6 l | galão | 124 | R\$ | 122,09 | R\$ | 15.139,26 | R\$ | 1.261,60 | | |
| 162 | Tinta Esmalte Sintético Sem Cheiro Preto 3,6 l | galão | 124 | R\$ | 133,99 | R\$ | 16.614,14 | R\$ | 1.384,51 | | |
| 163 | Tinta Esmalte Sintético Sem Cheiro Verde 3,6 l | galão | 124 | R\$ | 187,92 | R\$ | 23.302,08 | R\$ | 1.941,84 | | |
| 164 | Tinta Spray Esmalte Sintético Preto 350mL | peça | 60 | R\$ | 28,51 | R\$ | 1.710,30 | R\$ | 142,53 | | |
| 165 | Tira de espuma para vedação – 190x5x2,5 cm | peça | 300 | R\$ | 7,54 | R\$ | 2.262,00 | R\$ | 188,50 | | |
| 166 | Fluido Refrigerante Formiato de Metila ou similar | Tambor 27kg | 28 | R\$ | 1.409,68 | R\$ | 39.471,13 | R\$ | 3.289,26 | | |
| 167 | Tapa-fuga dose única até 36.000 BTU/h | peça | 25 | R\$ | 96,74 | R\$ | 2.418,58 | R\$ | 201,55 | | |
| 168 | Trincha 1.1/2" | peça | 350 | R\$ | 7,42 | R\$ | 2.597,00 | R\$ | 216,42 | | |
| 169 | Trincha 1" | peça | 400 | R\$ | 4,87 | R\$ | 1.946,68 | R\$ | 162,22 | | |
| 170 | Trincha 2" | peça | 400 | R\$ | 10,53 | R\$ | 4.213,20 | R\$ | 351,10 | | |
| 171 | Tubo PVC soldável 25mm | peça | 60 | R\$ | 15,26 | R\$ | 915,60 | R\$ | 76,30 | | |
| 172 | Vassoura para Limpeza das Casas de máquinas | peça | 100 | R\$ | 17,47 | R\$ | 1.746,95 | R\$ | 145,58 | | |
| 173 | Verniz isolante a base de resina aerossol 300ml | peça | 20 | R\$ | 63,67 | R\$ | 1.273,33 | R\$ | 106,11 | | |
| 174 | Veda Junta 73g | peça | 10 | R\$ | 8,93 | R\$ | 89,30 | R\$ | 7,44 | | |
| 175 | Zarcão 3,6l | peça | 240 | R\$ | 165,27 | R\$ | 39.663,60 | R\$ | 3.305,30 | | |
| 176 | Gasolina | litro | 4500 | R\$ | 6,29 | R\$ | 28.289,25 | R\$ | 2.357,44 | | |
| 177 | Diesel | litro | 900 | R\$ | 6,15 | R\$ | 5.532,75 | R\$ | 461,06 | | |
| 178 | Poste Final para Borne Sak | peça | 150 | R\$ | 3,96 | R\$ | 593,63 | R\$ | 49,47 | | |
| 179 | Tampa Final para Borne Sak | peça | 150 | R\$ | 2,79 | R\$ | 418,88 | R\$ | 34,91 | | |
| 180 | Kit anilha de identificação de cabos - 0 a 9 | kit | 10 | R\$ | 106,42 | R\$ | 1.064,21 | R\$ | 88,68 | | |
| 181 | Terminal Genérico Pino Curto para Barramento | peça | 300 | R\$ | 9,42 | R\$ | 2.825,49 | R\$ | 235,46 | | |
| 182 | Prensa Cabo BSP - Steck | peça | 300 | R\$ | 9,78 | R\$ | 2.934,99 | R\$ | 244,58 | | |
| 183 | Fita Dupla Face | rolo | 50 | R\$ | 51,74 | R\$ | 2.587,14 | R\$ | 215,59 | | |
| 184 | Abraçadeira para conduíte eletroduto 3/4" PVC Sobrepor tipo Click | peça | 100 | R\$ | 4,32 | R\$ | 432,25 | R\$ | 36,02 | | |
| 185 | Abraçadeira para conduíte eletroduto 1/2" PVC Sobrepor tipo Click | peça | 100 | R\$ | 3,15 | R\$ | 315,00 | R\$ | 26,25 | | |
| 186 | Organizador de Fios e Cabos Espiral 3/4" | metro | 300 | R\$ | 9,42 | R\$ | 2.826,66 | R\$ | 235,56 | | |
| 187 | Organizador de Fios e Cabos Espiral 1/2" | metro | 300 | R\$ | 6,64 | R\$ | 1.991,25 | R\$ | 165,94 | | |
| 188 | Organizador de Fios e Cabos Espiral 1" | metro | 300 | R\$ | 13,09 | R\$ | 3.927,87 | R\$ | 327,32 | | |
| 189 | Curva PVC 1" | peça | 25 | R\$ | 6,82 | R\$ | 170,58 | R\$ | 14,22 | | |
| 190 | Curva PVC 3/4" | peça | 25 | R\$ | 2,40 | R\$ | 60,00 | R\$ | 5,00 | | |
| 191 | Lona de pano | m² | 20 | R\$ | 248,97 | R\$ | 4.979,33 | R\$ | 414,94 | | |
| | | | | Total | R\$ | 7.046,32 | R\$ | 899.459,49 | R\$ | 74.954,96 | |
| | | | | | | | | Valor Mensal Total de Insumos | | R\$ | 292,79 |

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA VEÍCULOS

Preencher apenas a coluna Amarela ref. a Valor Unitário

A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta.

Observação: Este custo será apontado de forma automática na aba RESUMO.

CITL sobre custos de Veículos

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| CITL sobre custos de Veículos | 30,29% |
| Quantidade de Profissionais | 256 |
| Valor Anual de Veículos (Com CITL) | R\$ 113.699,77 |
| Valor Mensal de Veículos (Com CITL) | R\$ 9.474,98 |
| Valor Mensal por Profissional | R\$ 37,01 |

| Descrição do Veículo | unid. | Quant. | Valor Unitário (Preço de Aquisição) | Valor Anual de Licenciamento (Valor do Veículo)*(IPVA +GRT) | Valor anual do seguro/ veículo | Vida Útil | Valor Residual | Fórmula de Fator para Pagamento Mensal Para o cálculo da depreciação de equipamentos, será adotado a vida útil de 5 anos e valor residual de 20%. Assim, Depreciação Mensal= (Valor total dos equipamentos x 1,00 - 0,20) / (anos de vida útil informado/12 meses) | Valor Mensal com CITL | Valor Anual do Veículo (soma da depreciação, manutenção, combustível, licenciamento e seguro) Com CITL |
|---|-------|--------|---|--|-----------------------------------|------------------------|-------------------|--|--------------------------|---|
| Mini Caminhão com carroceria - Diesel | unid. | 1 | R\$ 204.626,67 | R\$ 8.478,78 | R\$ 6.138,80 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ 1.364,18 | R\$ 1.777,39 | R\$ 35.946,26 |
| Carro cabine simples tipo pick-up, com compartimento de carga - Gasolina | unid. | 2 | R\$ 102.028,00 | R\$ 4.374,83 | R\$ 3.060,84 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ 1.360,37 | R\$ 1.772,43 | R\$ 36.140,50 |
| Carro cabine dupla para 5 passageiros tipo pick-up, com compartimento de carga - Gasolina | unid. | 2 | R\$ 117.732,82 | R\$ 5.003,02 | R\$ 3.531,98 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ 1.569,77 | R\$ 2.045,25 | R\$ 41.613,02 |
| Valor Total dos Veículos | | | | | | | | R\$ 4.294,32 | R\$ 5.595,07 | R\$ 113.699,77 |

Atenção! A Contratada deve arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos;

Após decorrido o interregno mínimo de um ano de contrato, poderá haver reajuste desta planilha baseado no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA/IBGE;

Para cálculo do valor do seguro foi considerado, o percentual de 3%, considerando a média praticada no mercado;

Para cálculo do valor do IPVA foi considerado, o percentual de 4%, considerando o percentual praticado no Estado do Rio de Janeiro;

Consideramos o valor da Guia de Regularização de Taxas(GRT) referente ao ano de 2026, que é de R\$ 293,71.

A quantidade de quilômetros estimado para 01 ano, foi utilizada com base na contratação atual;

| PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA FERRAMENTAS INDIVIDUAIS E DE USO GERAL | | | | | | | | | |
|--|---------|------------------|-----------|----------------|----------------|------------------------------|--|-----------------------|--|
| Preencher apenas a coluna Amarela ref. a Valor Unitário | | | | | | | | | |
| A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta. | | | | | | | | | |
| Observação: Este custo será apontado de forma automática na aba RESUMO. | | | | | | | | | |
| CITL sobre custos de Ferramental | | | | | | | | 30,29% | |
| Quantidade de Profissionais | | | | | | | | 256 | |
| Valor Anual Total de Ferramental (<input type="text"/> CITL) | | | | | | | | R\$ | 142.934,52 |
| Valor Fator para Pagamento Mensal de Ferramental (<input type="text"/> CITL) | | | | | | | | R\$ | 11.911,21 |
| Valor Mensal por Profissional | | | | | | | | R\$ | 46,53 |
| Valores | | | | | | | | | |
| Descrição - Equipamentos de alta durabilidade | Unidade | Quantidade Anual | Vida Útil | Valor Residual | Valor Unitário | Custo total dos Equipamentos | Fórmula de Fator para Pagamento Mensal <small>Para o cálculo da depreciação de equipamentos, será considerado a vida útil do equipamento e valor residual de 20%. Assim, Depreciação Mensal = (Valor total dos equipamentos x (1,00-0,20)) / (ano de vida útil informado/12 meses).</small> | Valor Mensal com CITL | Fórmula de Fator para Pagamento Anual (12 meses) |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------------------------|-----|-----|----------|-----|------------|-----|--|----------|-----|----------|-----|-----------|
| Smartphone com tela de 6" ou superior, memória RAM 6Gb ou superior, armazenamento 128 Gb, sistema android, com acesso a internet móvel 4 e 5G, Wi-Fi e câmera 48MP ou superior | un. | 136 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | 1.897,18 | R\$ | 258.015,90 | R\$ | | 1.720,11 | R\$ | 2.241,13 | R\$ | 26.893,56 |
|--|-----|-----|------------------------|-----|-----|----------|-----|------------|-----|--|----------|-----|----------|-----|-----------|

| DISTRIBUIÇÃO DE FERRAMENTAS INDIVIDUAIS POR PROFISSIONAL | | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------------------|----------------------|
| Legenda dos Postos de Trabalho | Quantidade de Profissionais | Descrição Unitária dos Itens | Quantidade por profissional /ANO | Quantidade total/ANO |
| Técnico Eletricista Técnico Eletricista - Diurno | 12 | Alicate amperímetro digital CAT IV 600V. Com certificado de calibração RBC. | 1 | 12 |
| | | Alicate crimpador para cabo de telefonia e rede; | 1 | 12 |
| | | Alicate de bico longo isolado 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Alicate de corte 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Alicate de pressão 8" | 1 | 12 |
| | | Alicate decapador de cabo | 1 | 12 |
| | | Alicate prensa terminal manual 0,5mm a 10mm | 1 | 12 |
| | | Alicate universal 8" isolado, classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave de fenda 1/4" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave de fenda 1/8" x 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave de fenda 3/16" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave de fenda 5/16" x 10", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave inglesa 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave inglesa 12", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave phillips 1/4" x 5", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave phillips 1/8 x 6", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave phillips 3/16 x 4", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave phillips 5/16 x 6", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Jogo de chave cotoco phillips e fenda com 2 peças 1/4" x 1,1/2" | 1 | 12 |
| | | Detector de tensão, classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Estilete com cabo em plástico rígido, lâmina de aço carbono de 18mm de largura. avanço graduável com trava de segurança | 1 | 12 |
| | | Ferro de solda 40W | 1 | 12 |
| | | Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 1/4" a 1" | 1 | 12 |
| | | Jogo de chaves Hexagonal (Allen), cabo longo, em aço cromo vanádio, de 3/32" a 1/4" (8 peças ou mais) | 1 | 12 |
| | | Jogo de chaves torx T7 a T40 (9 peças ou mais) | 1 | 12 |
| | | Lanterna pequena em led com bateria recarregável | 1 | 12 |
| | | Faca de desencapar cabos 7", classe de isolamento 1000V | 1 | 12 |
| | | Mala de ferramentas (Bolsa lateral em couro) | 1 | 12 |
| Técnico Automação Industrial | 10 | Alicate amperímetro digital CAT IV 600V. Com certificado de calibração RBC. | 1 | 10 |
| | | Alicate crimpador para cabo de telefonia e rede; | 1 | 10 |
| | | Alicate de bico longo isolado 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Alicate de corte 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Alicate de pressão 8" | 1 | 10 |
| | | Alicate decapador de cabo | 1 | 10 |
| | | Alicate prensa terminal manual 0,5mm a 10mm | 1 | 10 |
| | | Alicate universal 8" isolado, classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave de fenda 1/4" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave de fenda 1/8" x 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave de fenda 3/16" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave de fenda 5/16" x 10", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave inglesa 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave inglesa 12", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave phillips 1/4" x 5", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave phillips 1/8 x 6", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave phillips 3/16 x 4", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave phillips 5/16 x 6", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Jogo de chave cotoco phillips e fenda com 2 peças 1/4" x 1,1/2" | 1 | 10 |
| | | Detector de tensão, classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Estilete com cabo em plástico rígido, lâmina de aço carbono de 18mm de largura. avanço graduável com trava de segurança | 1 | 10 |
| | | Ferro de solda 40W | 1 | 10 |
| | | Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 1/4" a 1" | 1 | 10 |
| | | Jogo de chaves hexagonal (Allen), cabo longo, em aço cromo vanádio, de 2 a 10mm (9 peças ou mais) | 1 | 10 |
| | | Jogo de chaves torx T7 a T40 (9 peças ou mais) | 1 | 10 |
| | | Lanterna pequena em led com bateria recarregável | 1 | 10 |
| | | Faca de desencapar cabos 7", classe de isolamento 1000V | 1 | 10 |
| | | Mala de ferramentas (Bolsa lateral em couro) | 1 | 10 |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Diurno e Operador de Instalação de ar-condicionado - Noturno | 20 | Termômetro eletrônico bolso (para medir temperatura ambiente) | 1 | 20 |
| | | Termo-Higrometro Digital para medição de temperatura e umidade. Temperatura Faixa: -10ºC ~ +60ºC, Precisão: ±1ºC, ±2°F, Resolução: 0,1ºC, 0,2ºF. Umidade Relativa Faixa: 0 ~ 100% H.R, Precisão: ±5%, Resolução: 0,1% H.R. | 1 | 20 |
| | | Alicate universal 8" isolado, conforme NR-10 | 1 | 20 |
| | | Jogo de chaves de fenda 3,5 mm; 5 mm; 6 mm; 8 mm, conforme NR-10 | 1 | 20 |
| | | Jogo de chaves phillips ph1; ph2; ph3, conforme NR-10 | 1 | 20 |
| Técnico Mecânico I Técnico Mecânico I - Diurno Técnico Mecânico I - Noturno | 40 | Alicate amperímetro DC/ AC 2,4V, 24V, 240V, 1000V; corrente DC/ AC , 240A, 2000A; precisão ± 2%; resistência 240 Ω ~ 24 MΩ; | 1 | 40 |
| | | Alicate de bico longo isolado 8", conforme NR-10 | 1 | 40 |
| | | Alicate de pressão 8" | 1 | 40 |
| | | Alicate Quitador (Iacrador para tubos de cobre) | 1 | 40 |
| | | Alicate universal 8" isolado, classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 40 |
| | | Chave ajustável (Inglesa) em aço carbono forjado e acabamento fostatizado, linha profissional, 6" | 1 | 40 |
| | | Chave ajustável (Inglesa) em aço carbono forjado e acabamento fostatizado, linha profissional, 8" | 1 | 40 |
| | | Chave ajustável (Inglesa) em aço carbono forjado e acabamento fostatizado, linha profissional, 12" | 1 | 40 |
| | | Chave de Fenda com ponta imantada 1/4" x 1.1/2" | 1 | 40 |
| | | Chave de Fenda com ponta imantada 1/4" x 8" | 1 | 40 |
| | | Chave de Fenda com ponta imantada 1/8" x 5" | 1 | 40 |
| | | Chave de Fenda com ponta imantada 3/16" x 8" | 1 | 40 |
| | | Chave de Fenda com ponta imantada 5/16"x10" | 1 | 40 |
| | | Chave phillips com ponta imantada 1/4" x 1.1/2" | 1 | 40 |
| | | Chave phillips com ponta imantada 1/4" x 8" | 1 | 40 |
| | | Chave phillips com ponta imantada 1/8" x 5" | 1 | 40 |
| | | Chave phillips com ponta imantada 3/16" x 8" | 1 | 40 |
| | | Chave phillips com ponta imantada 5/16" x 6" | 1 | 40 |
| | | Estilete com cabo em plástico rígido, lâmina de aço carbono de 18mm de largura. avanço graduável com trava de segurança | 1 | 40 |
| | | Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 6mm a 22mm | 1 | 40 |
| | | Jogo de chave catraca de 1/2" reversível, em aço cromo vanádio, com soquetes e extensão, de 6mm a 32mm | 1 | 40 |
| | | Jogo de chaves "L" Hexagonais (allen) Longas mm de 1,5mm a 14mm, ref. Gedore 42L-11M, ou de melhor qualidade | 1 | 40 |
| | | Lanterna pequena em led com bateria recarregável | 1 | 40 |
| | | Mala de Ferramentas (bolsa lateral em couro) | 1 | 40 |
| | | Manifold com mangueiras para gás refrigerante R22, R134, R410A e diversos | 1 | 40 |
| | | Martelo bola 300g | 1 | 40 |
| | | Pente para aletrar condensadores | 1 | 40 |
| | | Termômetro de Bolso tipo Espeto | 1 | 40 |
| | | Trena 10 m. fita em aço com pintura fosca antirreflexo, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas | 1 | 40 |

| | | | | |
|---|----|---|---|----|
| Técnico Automação Supervisório - Diurno Técnico Automação Supervisório - Noturno | 2 | Alicate amperímetro digital CAT IV 600V. Com certificado de calibração RBC. | 1 | 2 |
| | | Alicate crimpador para cabo de telefonia e rede; | 1 | 2 |
| | | Alicate de bico longo isolado 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Alicate de corte 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Alicate de pressão 8" | 1 | 2 |
| | | Alicate decapador de cabo | 1 | 2 |
| | | Alicate prensa terminal manual 0,5mm a 10mm | 1 | 2 |
| | | Alicate universal 8" isolado, classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave de fenda 1/4" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave de fenda 1/8" x 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave de fenda 3/16" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave de fenda 5/16" x 10", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave inglesa 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave inglesa 12", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave phillips 1/4" x 5", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave phillips 1/8 x 6", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave phillips 3/16 x 4", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave phillips 5/16 x 6", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Jogo de chave cotoco phillips e fenda com 2 peças 1/4" x 1,1/2" | 1 | 2 |
| | | Detector de tensão, classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Estilete com cabo em plástico rígido, lâmina de aço carbono de 18mm de largura. avanço graduável com trava de segurança | 1 | 2 |
| | | Ferro de solda 40W | 1 | 2 |
| | | Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 1/4" a 1" | 1 | 2 |
| | | Jogo de chaves hexagonal (Allen), cabo longo, em aço cromo vanádio, de 2 a 10mm (9 peças ou mais) | 1 | 2 |
| | | Jogo de chaves torx T7 a T40 (9 peças ou mais) | 1 | 2 |
| | | Lanterna pequena em led com bateria recarregável | 1 | 2 |
| | | Faca de desencapar cabos 7", classe de isolamento 1000V | 1 | 2 |
| | | Mala de ferramentas (Bolsa lateral em couro) | 1 | 2 |
| Técnico Mecânico II Técnico Mecânico II - Diurno | 26 | Alicate amperímetro DC/ AC 2,4V, 24V, 240V, 1000V; corrente DC/ AC , 240A, 2000A; precisão ± 2%; resistência 240 Ω – 24 MΩ; | 1 | 26 |
| | | Alicate de bico longo isolado 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Alicate de pressão 8" | 1 | 26 |
| | | Alicate Quitador (lacrador para tubos de cobre) | 1 | 26 |
| | | Alicate universal 8" isolado, classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave inglesa 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave inglesa 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave inglesa 12", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave de Fenda 1/4" x 1.1/2", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave de Fenda 1/4" x 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave de Fenda 1/8" x 5", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave de Fenda 3/16" x 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave de fenda 5/16" x 10", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave phillips 1/4" x 1.1/2", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave phillips 1/4" x 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave phillips 1/8" x 5", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave phillips 3/16" x 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave phillips 5/16" x 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Estilete com cabo em plástico rígido, lâmina de aço carbono de 18mm de largura. avanço graduável com trava de segurança | 1 | 26 |
| | | Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 6mm a 22mm | 1 | 26 |
| | | Jogo de chave catraca de 1/2" reversível, em aço cromo vanádio, com soquetes e extensão, de 6mm a 32mm | 1 | 26 |
| | | Jogo de chaves " L" Hexagonais (allen) Longas mm de 1,5mm a 14mm, ref. Gedore 42L-11M, ou de melhor qualidade | 1 | 26 |
| | | Lanterna pequena em led com bateria recarregável | 1 | 26 |
| | | Mala de Ferramentas (bolsa lateral em couro) | 1 | 26 |
| | | Manifold com mangueiras para gás refrigerante R22, R134, R410A e diversos | 1 | 26 |
| | | Martelo bola 300g | 1 | 26 |
| | | Pente para aletar condensadores | 1 | 26 |
| | | Termômetro de Bolso tipo Espeto | 1 | 26 |
| | | Trena 10 m . fita em aço com pintura fosca antirreflexo, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas | 1 | 26 |
| | | Faca de desencapar cabos 7", classe de isolamento 1000V | 1 | 26 |
| | | Detector de tensão, classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 26 |

| PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO DE EPI's_EPC's_UNIFORME | | | | | | |
|--|-------------------|----------------------|---------------------------|--------|-----------------------|----------------|
| Preencher apenas a coluna Amarela ref. a Valor Unitário | | | | | | |
| A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta. | | | | | | |
| Observação: Este custo será apontado de forma automática na aba RESUMO. | | | | | | |
| CITL sobre custos de EPC's, EPI's e Uniformes | | | | | 30,29% | |
| Quantidade de Profissionais | | | | | 256 | |
| Valor Anual Total de EPC's, EPI's e Uniformes (Com CITL) | | | | | R\$ | 810.901,11 |
| Valor Mensal Total de EPC's, EPI's e Uniformes (Com CITL) | | | | | R\$ | 67.575,09 |
| Valor Mensal por Profissional | | | | | R\$ | 263,97 |
| Descrição EPC's | Unidade de Medida | Quantidade Total/Ano | Valor Unitário (Sem CITL) | CITL | Valor Mensal com CITL | Valor Total |
| Cinturões tipo paraquedista de segurança com talabarte duplo em Y com absorvedor de energia. | Unidade | 12 | R\$ 453,22 | 30,29% | R\$ 590,51 | R\$ 7.086,07 |
| Avental de raspa para soldador 120 x 60 cm. | Unidade | 2 | R\$ 91,15 | | R\$ 118,75 | R\$ 237,51 |
| Par de luvas de raspa, cano longo, 20 cm para soldagem. | Unidade | 2 | R\$ 33,84 | | R\$ 44,09 | R\$ 88,18 |
| Perneira de raspa com velcro para soldador. | Unidade | 2 | R\$ 41,60 | | R\$ 54,20 | R\$ 108,40 |
| Óculos para soldagem, com escurecimento automático. | Unidade | 2 | R\$ 56,15 | | R\$ 73,16 | R\$ 146,32 |
| Máscara para soldagem com auto escurecimento. | Unidade | 2 | R\$ 151,96 | | R\$ 197,99 | R\$ 395,98 |
| Kit de bloqueio para disjuntor com etiqueta padrão NR10. | Unidade | 12 | R\$ 137,44 | | R\$ 179,07 | R\$ 2.148,90 |
| Par de luva isolante de borracha classe 00 - 500V. | Unidade | 7 | R\$ 268,83 | | R\$ 350,26 | R\$ 2.451,81 |
| Cone de sinalização em polipropileno, 50cm. | Unidade | 9 | R\$ 22,83 | | R\$ 29,74 | R\$ 267,67 |
| Macacão tipo Tyvek. | Unidade | 20 | R\$ 21,08 | | R\$ 27,47 | R\$ 549,38 |
| Protetor solar FPS 60, bombona 2 litros. | Unidade | 4 | R\$ 278,68 | | R\$ 363,09 | R\$ 1.452,37 |
| Capa de chuva em PVC: confeccionado em tela sintética revestida de PVC em ambas as faces, com fechamento frontal através de cinco botões de pressão plástico, costura através de solda eletrônica com CA no EPI. | Unidade | 30 | R\$ 31,57 | | R\$ 41,13 | R\$ 1.233,95 |
| Protetor auditivo tipo concha (19 a 21 db). | Unidade | 15 | R\$ 41,05 | | R\$ 53,48 | R\$ 802,22 |
| Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | Unidade | 4 | R\$ 28,32 | | R\$ 36,90 | R\$ 147,60 |
| Luva Tátil de segurança tricotada com fios sintéticos; sem costura; revestida na face palmar, dedos e pontas dos dedos com poliuretano, punho com elastano. | Unidade | 24 | R\$ 4,75 | | R\$ 6,19 | R\$ 148,65 |
| Par de luva de segurança de borracha nitrílica com forro em algodão | Unidade | 24 | R\$ 10,78 | | R\$ 14,04 | R\$ 336,99 |
| Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso | Unidade | 4 | R\$ 28,02 | | R\$ 36,50 | R\$ 146,02 |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| SUBTOTAL EPC'S | | | R\$ 1.701,27 | - | R\$ 2.216,59 | R\$ 17.748,02 |
| Descrição de Uniformes | Unidade de Medida | Quantidade Total/Ano | Valor Unitário (Sem CITL) | CITL | Valor Mensal com CITL | Valor Total |
| Calças de brim sarja 100% algodão, com logomarca discreta da empresa. | Unidade | 636 | R\$ 60,53 | 30,29% | R\$ 78,86 | R\$ 50.153,70 |
| Camisa social, com logomarca da empresa no bolso. | Unidade | 12 | R\$ 148,28 | | R\$ 193,19 | R\$ 2.318,30 |
| Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | Unidade | 996 | R\$ 74,91 | | R\$ 97,60 | R\$ 97.211,53 |
| Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | Unidade | 846 | R\$ 346,13 | | R\$ 450,97 | R\$ 381.519,11 |
| Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | Unidade | 256 | R\$ 78,34 | | R\$ 102,07 | R\$ 26.130,55 |
| Meia de algodão (par). | Unidade | 2560 | R\$ 4,77 | | R\$ 6,21 | R\$ 15.909,97 |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| SUBTOTAL UNIFORMES | | | R\$ 712,95 | - | R\$ 928,91 | R\$ 573.243,16 |
| Descrição de EPI | Unidade de Medida | Quantidade Total/Ano | Valor Unitário (Sem CITL) | CITL | Valor Mensal com CITL | Valor Total |
| Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | Unidade | 255 | R\$ 60,71 | 30,29% | R\$ 79,10 | R\$ 20.171,59 |
| Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | Unidade | 2874 | R\$ 28,10 | | R\$ 36,62 | R\$ 105.233,78 |
| Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | Unidade | 255 | R\$ 5,91 | | R\$ 7,70 | R\$ 1.963,40 |
| Par de luva de proteção tipo condutiva. | Unidade | 3404 | R\$ 9,71 | | R\$ 12,65 | R\$ 43.073,42 |
| Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso. | Unidade | 598 | R\$ 19,68 | | R\$ 25,64 | R\$ 15.335,08 |
| Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | Unidade | 765 | R\$ 5,29 | | R\$ 6,89 | R\$ 5.267,66 |
| Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | Unidade | 243 | R\$ 36,37 | | R\$ 47,38 | R\$ 11.513,93 |
| Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | Unidade | 3756 | R\$ 3,55 | | R\$ 4,62 | R\$ 17.351,08 |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| SUBTOTAL UNIFORMES | | | R\$ 169,32 | - | R\$ 220,61 | R\$ 219.909,93 |
| TOTAL GERAL | | | R\$ 2.583,55 | - | R\$ 3.366,10 | R\$ 810.901,11 |

| Distribuição de EPI's e Uniforme por Profissional | | | | |
|--|-----------------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| Legenda dos Postos de Trabalho | Quantidade de Profissionais | Descrição Unitária dos Itens | Quantidade por profissional /ANO | Quantidade total/ANO |
| Meio Oficial de Automação | 10 | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 10 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 10 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 10 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 30 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 120 |
| | | Par de luva de proteção tipo condutiva. | 52 | 520 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 10 |
| | | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 60 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 100 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 120 |
| Meio Oficial de Elétrica - 44H Meio Oficial de Elétrica -12x36 - Diurno | 13 | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 13 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 13 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 13 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 39 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 156 |
| | | Par de luva de proteção tipo condutiva. | 52 | 676 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 13 |
| | | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 78 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 130 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 156 |
| Operador de Sistema | 2 | Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | 6 | 12 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 2 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 2 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 2 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 20 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 6 |
| Técnico Eletricista - 44h Técnico Eletricista - 12x36 - Diurno | 13 | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 13 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 13 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 13 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 39 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 156 |
| | | Par de luva de proteção tipo condutiva. | 52 | 676 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 13 |
| | | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 78 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 130 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 156 |

| | | | | |
|--|----|---|----|------|
| Técnico Automação Industrial - 44h Técnico Automação Supervisório - Diurno Técnico Automação Supervisório - Noturno | 20 | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 20 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 20 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 20 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 60 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 240 |
| | | Par de luva de proteção tipo condutiva. | 52 | 1040 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 20 |
| | | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 120 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 200 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 240 |
| Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 2 | Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | 6 | 12 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 2 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 2 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 2 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 20 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 6 |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - 12x36 - Diurno Operador de Instalação de ar-condicionado - 12x36 - Noturno | 40 | Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | 9 | 360 |
| | | Calças de brim sarja 100% algodão, com logomarca discreta da empresa. | 6 | 240 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 40 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 40 |
| | | Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacuum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso. | 4 | 160 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 40 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 40 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 120 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 480 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 400 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 480 |
| Técnico Mecânico I - 44h Técnico Mecânico I - 12x36 - Diurno Técnico Mecânico I - 12x36 - Noturno Técnico Mecânico II - 44h Técnico Mecânico II - 12x36 - Diurno | 73 | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 73 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 73 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 73 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 219 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 18 | 1314 |
| | | Par de luva de proteção tipo condutiva. | 6 | 438 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 73 |
| | | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 438 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 730 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 876 |
| | | Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacuum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso. | 3 | 219 |

| | | | | |
|---|----|--|----|------|
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - 44h Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - 12x36 - Diurno Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - 12x36 - Noturno | 65 | Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | 9 | 585 |
| | | Calças de brim sarja 100% algodão, com logomarca discreta da empresa. | 6 | 390 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 65 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 65 |
| | | Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso. | 3 | 195 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 65 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 65 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 195 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 18 | 1170 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 780 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 650 |
| Técnico de Segurança do Trabalho | 1 | Camisa social, com logomarca da empresa no bolso. | 6 | 6 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 1 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 1 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 1 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 3 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 12 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 10 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 12 |
| Comprador | 3 | Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | 6 | 18 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 3 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 3 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 3 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 30 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 9 |
| Supervisor de Manutenção | 9 | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 9 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 9 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 9 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 27 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 108 |
| | | Par de luva de proteção tipo condutiva. | 6 | 54 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 9 |
| | | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 54 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 90 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 6 | 54 |
| Analista de Controle Técnico de Manutenção | 1 | Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso. | 2 | 18 |
| | | Camisa social, com logomarca da empresa no bolso. | 6 | 6 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 1 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 1 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 1 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 10 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 3 |

| | | | | |
|-------------------------|---|---|----|----|
| Engenheiro Mecânico | 2 | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 12 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 2 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 2 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 2 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 20 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 6 |
| Engenheiro de Automação | 1 | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 6 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 1 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 1 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 1 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 10 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 3 |
| Motorista | 1 | Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | 9 | 9 |
| | | Calças de brim sarja 100% algodão, com logomarca discreta da empresa. | 6 | 6 |
| | | Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacuum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso. | 6 | 6 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 1 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 10 |

| PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|-------|----------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|--|
| Observação: Este custo será apontado de forma automática na aba RESUMO. | | | | | | | | | |
| Valor estimado pela Administração para Materiais Não Listados - Tabelas SINAPI, SCO e Propostas por 03 Orçamentos (sem incidência do CCTL) | | | | | | | R\$ | 1.860.000,00 | |
| Valor estimado pela Administração para Materiais Listados (sem incidência do CCTL) | | | | | | | R\$ | 1.993.125,51 | |
| CCTL sobre custos de Material | | | | | | | | 30,29% | |
| Valor estimado pela Administração para Materiais Não Listados - Tabelas SINAPI, SCO e Propostas por 03 Orçamentos (30,29% incidência do CCTL) | | | | | | | R\$ | 2.423.394,00 | |
| Valor estimado pela Administração para Materiais Listados (30,29% incidência do CCTL) | | | | | | | R\$ | 2.596.843,23 | |
| Custo Anual Estimado pela Administração para Materiais Listados e Não Listados (30,29% incidência do CCTL) | | | | | | | R\$ | 5.020.237,23 | |
| ID | Família de Ativo | Descrição | Unid. | Qtd. Ano | Valor Unitário (Sem CCTL) | Custo Total (Sem CCTL) | Valor Unitário (Com CCTL) | Valor Total | |
| 1 | ACI | Suporte do Motor Ventilador. Ref. Springer Silentia. | peça | 5 | R\$ 100,95 | R\$ 504,75 | R\$ 131,53 | R\$ 657,64 | |
| 2 | ACI | Bandeja coletora d'água em alumínio 0,5 mm espessura | peça | 78 | R\$ 174,18 | R\$ 13.585,85 | R\$ 226,94 | R\$ 17.701,00 | |
| 3 | ACI | Cabo de força (alimentação) 20A | peça | 110 | R\$ 59,10 | R\$ 6.501,36 | R\$ 77,01 | R\$ 8.470,63 | |
| 4 | ACI | Calha coletora d'água do evaporador | peça | 90 | R\$ 101,38 | R\$ 9.124,50 | R\$ 132,09 | R\$ 11.888,31 | |
| 5 | ACI | Câmara fan/Câmara de ventilação - Ref. Springer Silentia | peça | 16 | R\$ 77,11 | R\$ 1.233,71 | R\$ 100,46 | R\$ 1.607,40 | |
| 6 | ACI | Capacitor permanente do compressor | peça | 12 | R\$ 42,00 | R\$ 504,00 | R\$ 54,72 | R\$ 656,66 | |
| 7 | ACI | Capacitor permanente do ventilador | peça | 10 | R\$ 13,27 | R\$ 132,67 | R\$ 17,29 | R\$ 172,85 | |
| 8 | ACI | Capacitor permanenete duplo | peça | 123 | R\$ 24,95 | R\$ 3.068,24 | R\$ 32,50 | R\$ 3.997,60 | |
| 9 | ACI | Chave seletora | peça | 27 | R\$ 19,46 | R\$ 525,33 | R\$ 25,35 | R\$ 684,45 | |
| 10 | ACI | Compressor Rotativo 7.500 BTU/h - 220 volts | peça | 3 | R\$ 668,02 | R\$ 2.004,07 | R\$ 870,37 | R\$ 2.611,10 | |
| 11 | ACI | Compressor Rotativo 10.000 BTU/h - 220 volts | peça | 5 | R\$ 700,25 | R\$ 3.501,23 | R\$ 912,35 | R\$ 4.561,75 | |
| 12 | ACI | Compressor Rotativo 12.000 BTU/h - 220 volts | peça | 5 | R\$ 910,24 | R\$ 4.551,22 | R\$ 1.185,96 | R\$ 5.929,78 | |
| 13 | ACI | Compressor Rotativo 18.000 BTU/h - 220 volts | peça | 18 | R\$ 1.094,90 | R\$ 19.708,21 | R\$ 1.426,55 | R\$ 25.677,83 | |
| 14 | ACI | Compressor Rotativo 21.000 BTU/h - 220 volts | peça | 25 | R\$ 1.089,86 | R\$ 27.246,50 | R\$ 1.419,98 | R\$ 35.499,46 | |
| 15 | ACI | Compressor Rotativo 30.000 BTU/h - 220 volts | peça | 13 | R\$ 1.341,09 | R\$ 17.434,11 | R\$ 1.747,30 | R\$ 22.714,90 | |
| 16 | ACI | Serpentina de cobre do Condensador 7.500 BTU/h | peça | 3 | R\$ 477,97 | R\$ 1.433,90 | R\$ 622,74 | R\$ 1.868,22 | |
| 17 | ACI | Serpentina de cobre do Condensador 10.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ 560,23 | R\$ 1.680,69 | R\$ 729,92 | R\$ 2.189,77 | |
| 18 | ACI | Serpentina de cobre do Condensador 12.000 BTU/h | peça | 6 | R\$ 518,70 | R\$ 3.112,18 | R\$ 675,81 | R\$ 4.054,86 | |
| 19 | ACI | Serpentina de cobre do Condensador 18.000 BTU/h | peça | 18 | R\$ 672,66 | R\$ 12.107,93 | R\$ 876,41 | R\$ 15.775,42 | |
| 20 | ACI | Conjunto base (bandeja/chassi) | peça | 24 | R\$ 274,83 | R\$ 6.596,00 | R\$ 358,08 | R\$ 8.593,93 | |
| 21 | ACI | Conjunto frente plástica completa com filtro de ar, aletas e tampa | peça | 80 | R\$ 272,30 | R\$ 21.783,74 | R\$ 354,78 | R\$ 28.382,03 | |
| 22 | ACI | Serpentina de cobre do Evaporador 30.000 BTU/h | peça | 18 | R\$ 2.239,21 | R\$ 40.305,84 | R\$ 2.917,47 | R\$ 52.514,48 | |
| 23 | ACI | Evoluta (camara/caracol) superior/inferior de isopor Ref. Silentia | peça | 10 | R\$ 94,66 | R\$ 946,63 | R\$ 123,34 | R\$ 1.233,37 | |
| 24 | ACI | Filtro de ar lavável | peça | 10 | R\$ 61,44 | R\$ 614,40 | R\$ 80,05 | R\$ 800,50 | |
| 25 | ACI | Hélice do condensador | peça | 28 | R\$ 191,51 | R\$ 5.362,37 | R\$ 249,52 | R\$ 6.986,63 | |
| 26 | ACI | Knob (Botão) | peça | 44 | R\$ 9,07 | R\$ 398,93 | R\$ 11,81 | R\$ 519,77 | |
| 27 | ACI | Motor ventilador 7.500 a 12.000 BTU/h 220 volts | peça | 3 | R\$ 425,93 | R\$ 1.277,80 | R\$ 554,95 | R\$ 1.664,85 | |
| 28 | ACI | Motor ventilador 18.000 a 19.000 BTU/h 220 volts | peça | 3 | R\$ 603,43 | R\$ 1.810,29 | R\$ 786,21 | R\$ 2.358,63 | |
| 29 | ACI | Motor ventilador 21.000 BTU/h 220 volts | peça | 23 | R\$ 964,53 | R\$ 22.184,27 | R\$ 1.256,69 | R\$ 28.903,88 | |
| 30 | ACI | Motor ventilador 30.000 BTU/h 220 volts | peça | 15 | R\$ 742,49 | R\$ 11.137,40 | R\$ 967,39 | R\$ 14.510,92 | |
| 31 | ACI | Termostato | peça | 210 | R\$ 77,98 | R\$ 16.376,49 | R\$ 101,60 | R\$ 21.336,93 | |
| 32 | ACI | Tubo capilar de cobre 0,7mm | metro | 26 | R\$ 9,17 | R\$ 238,36 | R\$ 11,94 | R\$ 310,55 | |
| 33 | ACI | Turbina (ventoinha) 18.000 a 30.000 BTU/h | peça | 41 | R\$ 132,03 | R\$ 5.413,37 | R\$ 172,03 | R\$ 7.053,07 | |
| 34 | ACI | Filtro Capilar Ar Condicionado 1 Entrada com 1 a 3 Saídas | peça | 1.500 | R\$ 7,72 | R\$ 11.580,00 | R\$ 10,06 | R\$ 15.087,58 | |
| 35 | ACSPUIT | Cabo de força da evaporadora | peça | 35 | R\$ 30,05 | R\$ 1.051,82 | R\$ 39,15 | R\$ 1.370,42 | |
| 36 | ACSPUIT | Cabo PP 4 x 2,5 mm² 1kV | metro | 400 | R\$ 10,91 | R\$ 4.362,00 | R\$ 14,21 | R\$ 5.683,25 | |
| 37 | ACSPUIT | Capacitor ventilador condensadora | peça | 14 | R\$ 12,23 | R\$ 171,27 | R\$ 15,94 | R\$ 223,15 | |
| 38 | ACSPUIT | Capacitor ventilador evaporadora | peça | 16 | R\$ 28,11 | R\$ 449,81 | R\$ 36,63 | R\$ 586,06 | |
| 39 | ACSPUIT | Capacitor do compressor | peça | 12 | R\$ 33,26 | R\$ 399,06 | R\$ 43,33 | R\$ 519,94 | |
| 40 | ACSPUIT | Chave contactora/ele | peça | 118 | R\$ 171,25 | R\$ 20.207,21 | R\$ 223,12 | R\$ 26.327,97 | |
| 41 | ACSPUIT | Compressor 7.000 a 12.000 BTU/h | peça | 12 | R\$ 793,90 | R\$ 9.526,84 | R\$ 1.034,38 | R\$ 12.412,52 | |
| 42 | ACSPUIT | Compressor 7.000 a 12.000 BTU/h INVERTER | peça | 5 | R\$ 953,51 | R\$ 4.767,55 | R\$ 1.242,33 | R\$ 6.211,64 | |
| 43 | ACSPUIT | Compressor 18.000 a 24.000 BTU/h | peça | 23 | R\$ 1.352,43 | R\$ 31.105,81 | R\$ 1.762,08 | R\$ 40.527,76 | |
| 44 | ACSPUIT | Compressor 18.000 a 24.000 BTU/h INVERTER | peça | 5 | R\$ 1.970,80 | R\$ 9.854,00 | R\$ 2.567,76 | R\$ 12.838,78 | |
| 45 | ACSPUIT | Compressor 30.000 BTU/h | peça | 21 | R\$ 1.460,07 | R\$ 30.661,38 | R\$ 1.902,32 | R\$ 39.948,71 | |
| 46 | ACSPUIT | Compressor 30.000 BTU/h INVERTER | peça | 3 | R\$ 2.194,86 | R\$ 6.584,58 | R\$ 2.859,68 | R\$ 8.579,04 | |
| 47 | ACSPUIT | Compressor 36.000 BTU/h | peça | 16 | R\$ 2.193,17 | R\$ 35.090,72 | R\$ 2.857,48 | R\$ 45.719,70 | |
| 48 | ACSPUIT | Compressor 36.000 BTU/h INVERTER | peça | 5 | R\$ 2.929,00 | R\$ 14.645,00 | R\$ 3.816,19 | R\$ 19.080,97 | |
| 49 | ACSPUIT | Compressor 48.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ 2.603,01 | R\$ 7.809,02 | R\$ 3.391,46 | R\$ 10.174,37 | |
| 50 | ACSPUIT | Compressor 48.000 BTU/h INVERTER | peça | 3 | R\$ 2.061,59 | R\$ 6.184,76 | R\$ 2.686,04 | R\$ 8.058,12 | |
| 51 | ACSPUIT | Compressor 60.000 BTU/h | peça | 11 | R\$ 2.943,19 | R\$ 32.375,09 | R\$ 3.834,68 | R\$ 42.181,50 | |
| 52 | ACSPUIT | Compressor 60.000 BTU/h INVERTER | peça | 3 | R\$ 5.561,45 | R\$ 16.684,35 | R\$ 7.246,01 | R\$ 21.738,04 | |
| 53 | ACSPUIT | Compressor 90.000 BTU/h | peça | 4 | R\$ 4.532,98 | R\$ 18.131,91 | R\$ 5.906,02 | R\$ 23.624,06 | |
| 54 | ACSPUIT | Compressor 120.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ 10.295,23 | R\$ 30.885,69 | R\$ 13.413,66 | R\$ 40.240,97 | |
| 55 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 7.000 a 12.000 BTU/h | peça | 7 | R\$ 615,66 | R\$ 4.309,64 | R\$ 802,15 | R\$ 5.615,03 | |
| 56 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 18.000 a 24.000 BTU/h | peça | 14 | R\$ 1.223,19 | R\$ 17.124,61 | R\$ 1.593,69 | R\$ 22.311,66 | |
| 57 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 30.000 BTU/h | peça | 8 | R\$ 1.636,45 | R\$ 13.091,57 | R\$ 2.132,13 | R\$ 17.057,01 | |
| 58 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 36.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ 2.341,30 | R\$ 11.706,50 | R\$ 3.050,48 | R\$ 15.252,40 | |
| 59 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 48.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ 2.814,63 | R\$ 8.443,90 | R\$ 3.667,19 | R\$ 11.001,56 | |
| 60 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 60.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ 2.866,30 | R\$ 8.598,90 | R\$ 3.734,50 | R\$ 11.203,51 | |
| 61 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 90.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ 5.282,57 | R\$ 15.847,70 | R\$ 6.882,66 | R\$ 20.647,97 | |
| 62 | ACSPUIT | Conjunto base da condensadora 36.000 a 60.000 BTU/h | peça | 6 | R\$ 287,84 | R\$ 1.727,04 | R\$ 375,03 | R\$ 2.250,16 | |
| 63 | ACSPUIT | Conjunto base da condensadora 18.000 a 30.000 BTU/h | peça | 6 | R\$ 225,49 | R\$ 1.352,96 | R\$ 293,80 | R\$ 1.762,77 | |
| 64 | ACSPUIT | Conjunto base da condensadora 7.000 a 12.000 BTU/h | peça | 6 | R\$ 164,18 | R\$ 985,06 | R\$ 213,91 | R\$ 1.283,43 | |
| 65 | ACSPUIT | Conjunto bloco terminal (Borneira) | peça | 3 | R\$ 66,50 | R\$ 199,49 | R\$ 86,64 | R\$ 259,92 | |
| 66 | ACSPUIT | Controle Remoto Ar Cond. 9000-22000 BTUs Springer Midea | peça | 14 | R\$ 125,93 | R\$ 1.763,02 | R\$ 164,07 | R\$ 2.297,04 | |
| 67 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Evaporador 9.000 BTU/h | peça | 7 | R\$ 776,75 | R\$ 5.437,25 | R\$ 1.012,03 | R\$ 7.084,19 | |
| 68 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Evaporador 12.000 BTU/h | peça | 7 | R\$ 815,25 | R\$ 5.706,73 | R\$ 1.062,18 | R\$ 7.435,29 | |
| 69 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Evaporador 18.000 BTU/h | peça | 8 | R\$ 837,45 | R\$ 6.699,57 | R\$ 1.091,11 | R\$ 8.728,87 | |
| 70 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Evaporador 24.000 BTU/h | peça | 8 | R\$ 1.001,92 | R\$ 8.015,33 | R\$ 1.305,40 | R\$ 10.443,18 | |
| 71 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Evaporador 30.000 BTU/h | peça | 15 | R\$ 2.089,22 | R\$ 31.338,34 | R\$ 2.722,05 | R\$ 40.830,72 | |
| 72 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Evaporador 48.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ 2.228,81 | R\$ 6.686,42 | R\$ 2.903,91 | R\$ 8.711,74 | |
| 73 | ACSPUIT | Filtro de ar lavável | peça | 24 | R\$ 44,50 | R\$ 1.068,04 | R\$ 57,98 | R\$ 1.391,55 | |
| 74 | ACSPUIT | Hélice da condensadora | peça | 8 | R\$ 284,96 | R\$ 2.279,68 | R\$ 371,27 | R\$ 2.970,20 | |
| 75 | ACSPUIT | Kit sistema de expansão (pistão) | peça | 4 | R\$ 73,50 | R\$ 293,99 | R\$ 95,76 | R\$ 383,04 | |
| 76 | ACSPUIT | Mini-pressostato | peça | 14 | R\$ 94,95 | R\$ 1.329,25 | R\$ 123,71 | R\$ 1.731,88 | |
| 77 | ACSPUIT | Motor ventilador da condensadora 7.000 a 12.000 BTU/h | peça | 10 | R\$ 294,91 | R\$ 2.949,08 | R\$ 384,23 | R\$ 3.842,35 | |
| 78 | ACSPUIT | Motor ventilador da condensadora 18.000 a 30.000 BTU/h | peça | 10 | R\$ 330,92 | R\$ 3.309,19 | R\$ 431,15 | R\$ 4.311,54 | |
| 79 | ACSPUIT | Motor ventilador da condensadora 36.000 a 60.000 BTU/h | peça | 20 | R\$ 721,43 | R\$ 14.428,50 | R\$ 939,94 | R\$ 18.798,89 | |
| 80 | ACSPUIT | Motor ventilador da evaporadora 7.500 a 12.000 BTU/h | peça | 13 | R\$ 396,96 | R\$ 5.160,52 | R\$ 517,20 | R\$ 6.723,65 | |
| 81 | ACSPUIT | Motor ventilador da evaporadora 18.000 a 30.000 BTU/h | peça | 13 | R\$ 452,24 | R\$ 5.879,06 | R\$ 589,22 | R\$ 7.659,82 | |
| 82 | ACSPUIT | Motor ventilador da evaporadora 36.000 a 60.000 BTU/h - Piso Teto | peça | 13 | R\$ 576,11 | R\$ 7.489,37 | R\$ 750,61 | R\$ 9.757,89 | |
| 83 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 7.000 a 12.000 BTU/h | peça | 12 | R\$ 382,30 | R\$ 4.587,56 | R\$ 498,09 | R\$ 5.977,13 | |
| 84 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 7.000 a 12.000 BTU/h INVERTER | peça | 2 | R\$ 561,72 | R\$ 1.123,44 | R\$ 731,86 | R\$ 1.463,73 | |
| 85 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 18.000 a 24.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ 559,80 | R\$ 1.679,41 | R\$ 729,37 | R\$ 2.188,10 | |
| 86 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 18.000 a 24.000 BTU/h INVERTER | peça | 3 | R\$ 602,63 | R\$ 1.807,90 | R\$ 785,17 | R\$ 2.355,51 | |
| 87 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 30.000 a 48.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ 452,27 | R\$ 1.356,80 | R\$ 589,26 | R\$ 1.767,77 | |
| 88 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 30.000 a 48.000 BTU/h INVERTER | peça | 3 | R\$ 625,75 | R\$ 1.877,26 | R\$ 815,29 | R\$ 2.445,88 | |
| 89 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 60.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ 271,68 | R\$ 815,05 | R\$ 353,98 | R\$ 1.061,93 | |
| 90 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 60.000 BTU/h INVERTER | peça | 3 | R\$ 746,33 | R\$ 2.239,00 | R\$ 972,40 | R\$ 2.917,19 | |
| 91 | ACSPUIT | Placa receptora/display | peça | 20 | R\$ 95,32 | R\$ 1.906,33 | R\$ 124,19 | R\$ 2.483,76 | |
| 92 | ACSPUIT | Rêle de sequência e falta de fase | peça | 2 | R\$ 244,90 | R\$ 489,80 | R\$ 319,08 | R\$ 638,16 | |

Preencher valor conforme informado pela Administração no item do Termo de Referência.

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|------|-----|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 93 | ACSPUIT | Rêle temporizador | peça | 3 | R\$ 127,08 | R\$ 381,24 | R\$ 165,57 | R\$ 496,71 |
| 94 | ACSPUIT | Sensor de anti-congelante/temperatura | peça | 11 | R\$ 30,62 | R\$ 336,77 | R\$ 39,89 | R\$ 438,77 |
| 95 | ACSPUIT | suporte de condensadora de Ar Condicionadoaço 30x30 1,2K, 18K, 22K, 24K, 30K 61U/1U/1R, em ALUMINIO, 0,01mm esp. max. | peça | 10 | R\$ 140,85 | R\$ 1.408,48 | R\$ 183,51 | R\$ 1.835,11 |
| 96 | ACSPUIT | Suporte da Condensadora de Ar Condicionado Split até 90k BTU/h/hr, em AÇO GALVANIZADO (A FOGO). | peça | 10 | R\$ 329,87 | R\$ 3.298,73 | R\$ 429,79 | R\$ 4.297,91 |
| 97 | ACSPUIT | Suporte de instalação da evaporadora | peça | 5 | R\$ 147,41 | R\$ 737,06 | R\$ 192,06 | R\$ 960,32 |
| 98 | ACSPUIT | Tampa Lateral Split Piso teto | peça | 32 | R\$ 137,71 | R\$ 4.406,83 | R\$ 179,43 | R\$ 5.741,65 |
| 99 | ACSPUIT | Termostato eletrônico Display LCD | peça | 3 | R\$ 471,16 | R\$ 1.413,49 | R\$ 613,88 | R\$ 1.841,63 |
| 100 | ACSPUIT | Termostato eletrônico referência TVCP102 220V | peça | 3 | R\$ 407,61 | R\$ 1.222,83 | R\$ 531,08 | R\$ 1.593,23 |
| 101 | ACSPUIT | Turbina (ventoinha) evaporadora | peça | 9 | R\$ 242,20 | R\$ 2.179,77 | R\$ 315,56 | R\$ 2.840,02 |
| 102 | ACSPUIT | Válvula serviço (linha de expansão) 07 a 24k | peça | 12 | R\$ 35,32 | R\$ 423,84 | R\$ 46,02 | R\$ 552,22 |
| 103 | ACSPUIT | Válvula serviço (linha de expansão) 30 a 60k | peça | 12 | R\$ 68,33 | R\$ 820,00 | R\$ 89,03 | R\$ 1.068,38 |
| 104 | ACSPUIT | Válvula serviço (linha de sucção) 36 a 90k - Alterar para: 36 a 60k | peça | 12 | R\$ 98,31 | R\$ 1.179,72 | R\$ 128,09 | R\$ 1.537,06 |
| 105 | ACSPUIT | Válvula serviço (linha de sucção) 18 a 24k - Alterar para : 18 a 30k | peça | 12 | R\$ 57,44 | R\$ 689,33 | R\$ 74,84 | R\$ 898,13 |
| 106 | ACSPUIT | Válvula serviço (linha de sucção) 07 a 12k | peça | 12 | R\$ 34,35 | R\$ 412,25 | R\$ 44,76 | R\$ 537,12 |
| 107 | ACSPUIT | Defletor de ar para unidade condensadora split 7k a 12k | peça | 7 | R\$ 77,72 | R\$ 544,02 | R\$ 101,26 | R\$ 708,80 |
| 108 | ACSPUIT | Defletor de ar para unidade condensadora split 36 a 60k | peça | 7 | R\$ 246,67 | R\$ 1.726,67 | R\$ 321,38 | R\$ 2.249,67 |
| 109 | ACSPUIT | Serpentina do Evaporador Built In 36k (ref. Springer/Carrier) | peça | 19 | R\$ 1.857,50 | R\$ 35.292,50 | R\$ 2.420,14 | R\$ 45.982,60 |
| 110 | ACSPUIT | Compressor Rotativo 36k Split Built In (ref. Springer/Carrier) | peça | 14 | R\$ 1.827,06 | R\$ 25.578,81 | R\$ 2.380,47 | R\$ 33.326,63 |
| 111 | ACSPUIT | Compressor Scroll 60k Split Built In (ref. Springer/Carrier) | peça | 3 | R\$ 2.467,29 | R\$ 7.401,86 | R\$ 3.214,63 | R\$ 9.643,88 |
| 112 | ACSPUIT | Placa da unidade condensadora CONVENCIONAL 22.000 à 24.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ 315,56 | R\$ 1.577,80 | R\$ 411,14 | R\$ 2.055,72 |
| 113 | ACSPUIT | Placa da unidade condensadora CONVENCIONAL 30.000 à 36.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ 590,92 | R\$ 2.954,58 | R\$ 769,90 | R\$ 3.849,52 |
| 114 | ACSPUIT | Placa da unidade condensadora CONVENCIONAL 48.000 à 60.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ 1.152,30 | R\$ 5.761,50 | R\$ 1.501,33 | R\$ 7.506,66 |
| 115 | ACSPUIT | Placa DRIVER (Alimentação) da unidade condensadora INVERTER 24.000 à 36.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ 1.785,05 | R\$ 8.925,26 | R\$ 2.325,74 | R\$ 11.628,72 |
| 116 | ACSPUIT | Placa DRIVER (Alimentação) da unidade condensadora INVERTER 48.000 à 60.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ 356,45 | R\$ 1.782,23 | R\$ 464,41 | R\$ 2.322,06 |
| 117 | ACSPUIT | Placa Eletrônica PRINCIPAL da unidade condensadora INVERTER 7.000 à 12.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ 933,67 | R\$ 4.668,36 | R\$ 1.216,48 | R\$ 6.082,41 |
| 118 | ACSPUIT | Placa Eletrônica PRINCIPAL da unidade condensadora INVERTER 18.000 à 22.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ 1.591,96 | R\$ 7.959,79 | R\$ 2.074,16 | R\$ 10.370,80 |
| 119 | ACSPUIT | Placa Eletrônica PRINCIPAL da unidade condensadora INVERTER 24.000 à 36.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ 1.848,54 | R\$ 9.242,69 | R\$ 2.408,46 | R\$ 12.042,29 |
| 120 | ACSPUIT | Placa Eletrônica PRINCIPAL da unidade condensadora INVERTER 48.000 à 60.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ 2.283,78 | R\$ 11.418,92 | R\$ 2.975,54 | R\$ 14.877,71 |
| 121 | ACSPUIT | Capacitor simples do compressor de 18.000 à 30.000 BTU/h | peça | 15 | R\$ 51,53 | R\$ 773,00 | R\$ 67,14 | R\$ 1.007,14 |
| 122 | ACSPUIT | Capacitor simples do compressor de 7.500 à 12.000 BTU/h | peça | 15 | R\$ 21,99 | R\$ 329,81 | R\$ 28,65 | R\$ 429,71 |
| 123 | ACSPUIT | Capacitor duplo compressor/ventilador 7.500 à 12.000 BTU/h | peça | 15 | R\$ 44,88 | R\$ 673,26 | R\$ 58,48 | R\$ 877,19 |
| 124 | ACSPUIT | Capacitor duplo compressor/ventilador 18.000 à 30.000 BTU/h | peça | 15 | R\$ 57,60 | R\$ 863,95 | R\$ 75,04 | R\$ 1.125,64 |
| 125 | ACSPUIT | Suporte Lateral Piso Teto | peça | 5 | R\$ 130,30 | R\$ 651,50 | R\$ 169,77 | R\$ 848,84 |
| 126 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Boia do reservatório | peça | 5 | R\$ 42,30 | R\$ 211,48 | R\$ 55,11 | R\$ 275,53 |
| 127 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Kit Boia Float Gtb Montado Para Purificador De Água | peça | 5 | R\$ 135,00 | R\$ 675,00 | R\$ 175,89 | R\$ 879,46 |
| 128 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Registro do purificador de água | peça | 19 | R\$ 60,53 | R\$ 1.150,07 | R\$ 78,86 | R\$ 1.498,43 |
| 129 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Reservatório de água para purificador. Ref. Latina eletrônico | peça | 5 | R\$ 179,61 | R\$ 898,07 | R\$ 234,02 | R\$ 1.170,10 |
| 130 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Cachimbo (conexão da bica/torneira) | peça | 9 | R\$ 15,80 | R\$ 142,20 | R\$ 20,59 | R\$ 185,27 |
| 131 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Cuba para Bebedouro/Purificador | peça | 5 | R\$ 67,16 | R\$ 335,82 | R\$ 87,51 | R\$ 437,54 |
| 132 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Frete Plástica Bebedouro de Galão Superior ou Inferior | peça | 6 | R\$ 95,63 | R\$ 573,78 | R\$ 124,60 | R\$ 747,58 |
| 133 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Painel Frete Plástica Bebedouro Eletrônico - Incluir Purificador | peça | 6 | R\$ 202,63 | R\$ 1.215,80 | R\$ 264,01 | R\$ 1.584,07 |
| 134 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Base plástica p/ bebedouro (do gabinete) | peça | 17 | R\$ 70,73 | R\$ 1.202,47 | R\$ 92,16 | R\$ 1.566,69 |
| 135 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Cabo de alimentação | peça | 29 | R\$ 37,25 | R\$ 1.080,25 | R\$ 48,53 | R\$ 1.407,46 |
| 136 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Conjunto evaporador completo para bebedouro tipo galão (cuba/serpentina/tubulação) | peça | 3 | R\$ 189,52 | R\$ 568,55 | R\$ 246,92 | R\$ 740,77 |
| 137 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Compressor para bebedouro/purificador | peça | 5 | R\$ 446,74 | R\$ 2.233,70 | R\$ 582,06 | R\$ 2.910,29 |
| 138 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Cooler p/ bebedouro eletrônico | peça | 24 | R\$ 25,45 | R\$ 610,73 | R\$ 33,16 | R\$ 795,72 |
| 139 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Evaporador completo para bebedouro pressão (reservatório pressão) | peça | 8 | R\$ 252,65 | R\$ 2.021,23 | R\$ 329,18 | R\$ 2.633,46 |
| 140 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Filtro de água p/ bebedouro (Interno) pressão | peça | 5 | R\$ 39,90 | R\$ 199,49 | R\$ 51,98 | R\$ 259,91 |
| 141 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Knob (Botão) | peça | 14 | R\$ 18,09 | R\$ 253,26 | R\$ 23,57 | R\$ 329,97 |
| 142 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Mangueira transparente de silicone atóxica para bebedouro | peça | 22 | R\$ 20,96 | R\$ 461,16 | R\$ 27,31 | R\$ 600,85 |
| 143 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Pastilha peltier p/ bebedouro eletrônico | peça | 32 | R\$ 45,93 | R\$ 1.469,76 | R\$ 59,84 | R\$ 1.914,95 |
| 144 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Pingadeira p/ bebedouro e purificador | peça | 10 | R\$ 45,97 | R\$ 459,67 | R\$ 59,89 | R\$ 598,90 |
| 145 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Placa eletrônica p/ bebedouro | peça | 6 | R\$ 195,83 | R\$ 1.174,98 | R\$ 255,15 | R\$ 1.530,88 |
| 146 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Protetor térmico do compressor bebedouro/purificador | peça | 6 | R\$ 14,23 | R\$ 85,40 | R\$ 18,54 | R\$ 111,27 |
| 147 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Refil filtro purificador | peça | 212 | R\$ 71,36 | R\$ 15.128,98 | R\$ 92,98 | R\$ 19.711,54 |
| 148 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Rêle/PTC para compressor bebedouro | peça | 5 | R\$ 19,64 | R\$ 98,18 | R\$ 25,58 | R\$ 127,92 |
| 149 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Tampo superior bebedouro (gabinete) | peça | 6 | R\$ 76,34 | R\$ 458,03 | R\$ 99,46 | R\$ 596,76 |
| 150 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Termostato para bebedouro | peça | 98 | R\$ 47,40 | R\$ 4.645,20 | R\$ 61,76 | R\$ 6.052,23 |
| 151 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Torneira copo p/ bebedouro pressão | peça | 11 | R\$ 41,56 | R\$ 457,19 | R\$ 54,15 | R\$ 595,67 |
| 152 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Torneira jato p/ bebedouro pressão | peça | 13 | R\$ 41,56 | R\$ 540,31 | R\$ 54,15 | R\$ 703,97 |
| 153 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Torneira p/ bebedouro galão | peça | 155 | R\$ 16,55 | R\$ 2.565,25 | R\$ 21,56 | R\$ 3.342,26 |
| 154 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Torneira p/ bebedouro tipo Industrial - Ref. Frisbel inox | peça | 30 | R\$ 43,66 | R\$ 1.309,67 | R\$ 56,88 | R\$ 1.706,37 |
| 155 | CÂMARA FRIA | Compressor (ref. Maneurop/Danfoss, MT19 e MT22) | peça | 3 | R\$ 3.933,33 | R\$ 11.800,00 | R\$ 5.124,74 | R\$ 15.374,22 |
| 156 | CÂMARA FRIA | Filtro Secador | peça | 10 | R\$ 72,66 | R\$ 726,63 | R\$ 94,67 | R\$ 946,73 |
| 157 | CÂMARA FRIA | Válvula de expansão | peça | 4 | R\$ 462,08 | R\$ 1.848,32 | R\$ 602,04 | R\$ 2.408,18 |
| 158 | CÂMARA FRIA | Ventilador da condensadora(Ref. Danfos) | peça | 3 | R\$ 386,00 | R\$ 1.158,00 | R\$ 502,92 | R\$ 1.508,76 |
| 159 | CÂMARA FRIA | Controlador digital de temperatura - Ref - Full Gauge | peça | 3 | R\$ 148,33 | R\$ 444,99 | R\$ 193,26 | R\$ 579,78 |
| 160 | CÂMARA FRIA | Pressostato - Ref. Danfoss | peça | 3 | R\$ 371,87 | R\$ 1.115,60 | R\$ 484,51 | R\$ 1.453,52 |
| 161 | CÂMARA FRIA | vanvua de descarga 1/2" 1/4" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2" 4" 4 1/2" 5" 5 1/2" 6" 6 1/2" 8" 8 1/2" 10" 10 1/2" 12" 12 1/2" 14" 14 1/2" 16" 16 1/2" 18" 18 1/2" 20" 20 1/2" 22" 22 1/2" 24" 24 1/2" 26" 26 1/2" 28" 28 1/2" 30" 30 1/2" 32" 32 1/2" 34" 34 1/2" 36" 36 1/2" 38" 38 1/2" 40" 40 1/2" 42" 42 1/2" 44" 44 1/2" 46" 46 1/2" 48" 48 1/2" 50" 50 1/2" 52" 52 1/2" 54" 54 1/2" 56" 56 1/2" 58" 58 1/2" 60" 60 1/2" 62" 62 1/2" 64" 64 1/2" 66" 66 1/2" 68" 68 1/2" 70" 70 1/2" 72" 72 1/2" 74" 74 1/2" 76" 76 1/2" 78" 78 1/2" 80" 80 1/2" 82" 82 1/2" 84" 84 1/2" 86" 86 1/2" 88" 88 1/2" 90" 90 1/2" 92" 92 1/2" 94" 94 1/2" 96" 96 1/2" 98" 98 1/2" 100" 100 1/2" 102" 102 1/2" 104" 104 1/2" 106" 106 1/2" 108" 108 1/2" 110" 110 1/2" 112" 112 1/2" 114" 114 1/2" 116" 116 1/2" 118" 118 1/2" 120" 120 1/2" 122" 122 1/2" 124" 124 1/2" 126" 126 1/2" 128" 128 1/2" 130" 130 1/2" 132" 132 1/2" 134" 134 1/2" 136" 136 1/2" 138" 138 1/2" 140" 140 1/2" 142" 142 1/2" 144" 144 1/2" 146" 146 1/2" 148" 148 1/2" 150" 150 1/2" 152" 152 1/2" 154" 154 1/2" 156" 156 1/2" 158" 158 1/2" 160" 160 1/2" 162" 162 1/2" 164" 164 1/2" 166" 166 1/2" 168" 168 1/2" 170" 170 1/2" 172" 172 1/2" 174" 174 1/2" 176" 176 1/2" 178" 178 1/2" 180" 180 1/2" 182" 182 1/2" 184" 184 1/2" 186" 186 1/2" 188" 188 1/2" 190" 190 1/2" 192" 192 1/2" 194" 194 1/2" 196" 196 1/2" 198" 198 1/2" 200" 200 1/2" 202" 202 1/2" 204" 204 1/2" 206" 206 1/2" 208" 208 1/2" 210" 210 1/2" 212" 212 1/2" 214" 214 1/2" 216" 216 1/2" 218" 218 1/2" 220" 220 1/2" 222" 222 1/2" 224" 224 1/2" 226" 226 1/2" 228" 228 1/2" 230" 230 1/2" 232" 232 1/2" 234" 234 1/2" 236" 236 1/2" 238" 238 1/2" 240" 240 1/2" 242" 242 1/2" 244" 244 1/2" 246" 246 1/2" 248" 248 1/2" 250" 250 1/2" 252" 252 1/2" 254" 254 1/2" 256" 256 1/2" 258" 258 1/2" 260" 260 1/2" 262" 262 1/2" 264" 264 1/2" 266" 266 1/2" 268" 268 1/2" 270" 270 1/2" 272" 272 1/2" 274" 274 1/2" 276" 276 1/2" 278" 278 1/2" 280" 280 1/2" 282" 282 1/2" 284" 284 1/2" 286" 286 1/2" 288" 288 1/2" 290" 290 1/2" 292" 292 1/2" 294" 294 1/2" 296" 296 1/2" 298" 298 1/2" 300" 300 1/2" 302" 302 1/2" 304" 304 1/2" 306" 306 1/2" 308" 308 1/2" 310" 310 1/2" 312" 312 1/2" 314" 314 1/2" 316" 316 1/2" 318" 318 1/2" 320" 320 1/2" 322" 322 1/2" 324" 324 1/2" 326" 326 1/2" 328" 328 1/2" 330" 330 1/2" 332" 332 1/2" 334" 334 1/2" 336" 336 1/2" 338" 338 1/2" 340" 340 1/2" 342" 342 1/2" 344" 344 1/2" 346" 346 1/2" 348" 348 1/2" 350" 350 1/2" 352" 352 1/2" 354" 354 1/2" 356" 356 1/2" 358" 358 1/2" 360" 360 1/2" 362" 362 1/2" 364" 364 1/2" 366" 366 1/2" 368" 368 1/2" 370" 370 1/2" 372" 372 1/2" 374" 374 1/2" 376" 376 1/2" 378" 378 1/2" 380" 380 1/2" 382" 382 1/2" 384" 384 1/2" 386" 386 1/2" 388" 388 1/2" 390" 390 1/2" 392" 392 1/2" 394" 394 1/2" 396" 396 1/2" 398" 398 1/2" 400" 400 1/2" 402" 402 1/2" 404" 404 1/2" 406" 406 1/2" 408" 408 1/2" 410" 410 1/2" 412" 412 1/2" 414" 414 1/2" 416" 416 1/2" 418" 418 1/2" 420" 420 1/2" 422" 422 1/2" 424" 424 1/2" 426" 426 1/2" 428" 428 1/2" 430" 430 1/2" 432" 432 1/2" 434" 434 1/2" 436" 436 1/2" 438" 438 1/2" 440" 440 1/2" 442" 442 1/2" 444" 444 1/2" 446" 446 1/2" 448" 448 1/2" 450" 450 1/2" 452" 452 1/2" 454" 454 1/2" 456" 456 1/2" 458" 458 1/2" 460" 460 1/2" 462" 462 1/2" 464" 464 1/2" 466" 466 1/2" 468" 468 1/2" 470" 470 1/2" 472" 472 1/2" 474" 474 1/2" 476" 476 1/2" 478" 478 1/2" 480" 480 1/2" 482" 482 1/2" 484" 484 1/2" 486" 486 1/2" 488" 488 1/2" 490" 490 1/2" 492" 492 1/2" 494" 494 1/2" 496" 496 1/2" 498" 498 1/2" 500" 500 1/2" 502" 502 1/2" 504" 504 1/2" 506" 506 1/2" 508" 508 1/2" 510" 510 1/2" 512" 512 1/2" 514" 514 1/2" 516" 516 1/2" 518" 518 1/2" 520" 520 1/2" 522" 522 1/2" 524" 524 1/2" 526" 526 1/2" 528" 528 1/2" 530" 530 1/2" 532" 532 1/2" 534" 534 1/2" 536" 536 1/2" 538" 538 1/2" 540" 540 1/2" 542" 542 1/2" 544" 544 1/2" 546" 546 1/2" 548" 548 1/2" 550" 550 1/2" 552" 552 1/2" 554" 554 1/2" 556" 556 1/2" 558" 558 1/2" 560" 560 1/2" 562" 562 1/2" 564" 564 1/2" 566" 566 1/2" 568" 568 1/2" 570" 570 1/2" 572" 572 1/2" 574" 574 1/2" 576" 576 1/2" 578" 578 1/2" 580" 580 1/2" 582" 582 1/2" 584" 584 1/2" 586" 586 1/2" 588" 588 1/2" 590" 590 1/2" 592" 592 1/2" 594" 594 1/2" 596" 596 1/2" 598" 598 1/2" 600" 600 1/2" 602" 602 1/2" 604" 604 1/2" 606" 606 1/2" 608" 608 1/2" 610" 610 1/2" 612" 612 1/2" 614" 614 1/2" 616" 616 1/2" 618" 618 1/2" 620" 620 1/2" 622" 622 1/2" 624" 624 1/2" 626" 626 1/2" 628" 628 1/2" 630" 630 1/2" 632" 632 1/2" 634" 634 1/2" 636" 636 1/2" 638" 638 1/2" 640" 640 1/2" 642" 642 1/2" 644" 644 1/2" 646" 646 1/2" 648" 648 1/2" 650" 650 1/2" 652" 652 1/2" 654" 654 1/2" 656" 656 1/2" 658" 658 1/2" 660" 660 1/2" 662" 662 1/2" 664" 664 1/2" 666" 666 1/2" 668" 668 1/2" 670" 670 1/2" 672" 672 1/2" 674" 674 1/2" 676" 676 1/2" 678" 678 1/2" 680" 680 1/2" 682" 682 1/2" 684" 684 1/2" 686" 686 1/2" 688" 688 1/2" 690" 690 1/2" 692" 692 1/ | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|-----------------|-----|--------------|----------------|--------------|----------------|
| 197 | MÁQUINA DE GELO | Compressor para Maquina de Gelo. Ref. Everest Egc 75 até 150M | peça | 3 | R\$ 935,32 | R\$ 2.805,97 | R\$ 1.218,63 | R\$ 3.655,90 |
| 198 | MÁQUINA DE GELO | Compressor para Maquina de Gelo Escamas. Ref. Everest Ege 300M | peça | 3 | R\$ 2.740,00 | R\$ 8.220,00 | R\$ 3.569,95 | R\$ 10.709,84 |
| 199 | MÁQUINA DE GELO | Correia - Ref. Everest Maq. de gelo | peça | 10 | R\$ 31,55 | R\$ 315,50 | R\$ 41,11 | R\$ 411,06 |
| 200 | MÁQUINA DE GELO | Corpo do Evaporador da Ege 300 M - Everest | peça | 2 | R\$ 2.706,10 | R\$ 5.412,19 | R\$ 3.525,77 | R\$ 7.051,54 |
| 201 | MÁQUINA DE GELO | Microswitch By Pass ref. Everest | peça | 1 | R\$ 46,27 | R\$ 46,27 | R\$ 60,28 | R\$ 60,28 |
| 202 | MÁQUINA DE GELO | Placa de comando eletrônico ref. Everest | peça | 3 | R\$ 825,02 | R\$ 2.475,05 | R\$ 1.074,91 | R\$ 3.224,74 |
| 203 | MÁQUINA DE GELO | Termostato ref. Everest maquina de gelo | peça | 4 | R\$ 105,93 | R\$ 423,73 | R\$ 138,02 | R\$ 552,08 |
| 204 | MÁQUINA DE GELO | Válvula solenoide de ent. d'água ref. Everest | peça | 5 | R\$ 120,33 | R\$ 601,67 | R\$ 156,78 | R\$ 783,91 |
| 205 | MÁQUINA DE GELO | Ventilador - Ref. Everest Maq. de gelo | peça | 2 | R\$ 159,67 | R\$ 319,33 | R\$ 208,03 | R\$ 416,06 |
| 206 | MÁQUINA DE GELO | Microswitch do bocal de saída de gelo | peça | 3 | R\$ 59,67 | R\$ 179,00 | R\$ 77,74 | R\$ 233,22 |
| 207 | MÁQUINA DE GELO | Microswitch da caixa d'água | peça | 3 | R\$ 59,25 | R\$ 177,76 | R\$ 77,20 | R\$ 231,60 |
| 208 | MÁQUINA DE GELO | Mangueira entrada d'água | peça | 5 | R\$ 11,02 | R\$ 55,09 | R\$ 14,36 | R\$ 71,78 |
| 209 | MÁQUINA DE GELO | Eixo sem-fim - Ref. Everest Maquina de gelo Ege 300 | peça | 3 | R\$ 1.898,33 | R\$ 5.695,00 | R\$ 2.473,34 | R\$ 7.420,02 |
| 210 | MÁQUINA DE GELO | Reed Switch Final De Ciclo Maquina De Gelo Everest | peça | 3 | R\$ 28,90 | R\$ 86,70 | R\$ 37,65 | R\$ 112,96 |
| 211 | MÁQUINA DE GELO | Motor Do Eixo Aletado Egc Para Maquina De Gelo Everest | peça | 3 | R\$ 443,00 | R\$ 1.329,00 | R\$ 577,18 | R\$ 1.731,55 |
| 212 | MÁQUINA DE GELO | Conjunto Válvula De Gás Para Maquina De Gelo Everest | peça | 3 | R\$ 388,67 | R\$ 1.166,00 | R\$ 506,39 | R\$ 1.519,18 |
| 213 | MÁQUINA DE GELO | Redutor de Velocidade Ri 50 - Everest Ege 300 M | peça | 2 | R\$ 3.773,62 | R\$ 7.547,23 | R\$ 4.916,65 | R\$ 9.833,29 |
| 214 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 1/2" | metro | 150 | R\$ 27,66 | R\$ 4.148,25 | R\$ 36,03 | R\$ 5.404,75 |
| 215 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 3/4" | metro | 50 | R\$ 48,16 | R\$ 2.408,17 | R\$ 62,75 | R\$ 3.137,60 |
| 216 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 1/4" | metro | 150 | R\$ 14,28 | R\$ 2.142,60 | R\$ 18,61 | R\$ 2.791,59 |
| 217 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 3/8" | metro | 123 | R\$ 20,76 | R\$ 2.553,33 | R\$ 27,05 | R\$ 3.326,74 |
| 218 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 7/8" | metro | 23 | R\$ 46,73 | R\$ 1.074,69 | R\$ 60,88 | R\$ 1.400,22 |
| 219 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 5/8" | metro | 69 | R\$ 40,79 | R\$ 2.814,74 | R\$ 53,15 | R\$ 3.667,32 |
| 220 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 5/16" | metro | 42 | R\$ 23,36 | R\$ 980,98 | R\$ 30,43 | R\$ 1.278,12 |
| 221 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre rígido 1" | metro | 44 | R\$ 97,00 | R\$ 4.268,00 | R\$ 126,38 | R\$ 5.560,78 |
| 222 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 2.1/8" parede 19 mm | metro | 60 | R\$ 52,75 | R\$ 3.165,00 | R\$ 68,73 | R\$ 4.123,68 |
| 223 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 2.1/2" parede 19 mm | metro | 60 | R\$ 40,33 | R\$ 2.420,00 | R\$ 52,55 | R\$ 3.153,02 |
| 224 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 7/8" parede 13 mm | metro | 60 | R\$ 16,83 | R\$ 1.010,00 | R\$ 21,93 | R\$ 1.315,93 |
| 225 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 3/8" parede 9 mm | metro | 60 | R\$ 6,33 | R\$ 380,00 | R\$ 8,25 | R\$ 495,10 |
| 226 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 1/4" parede 19 mm | metro | 60 | R\$ 9,52 | R\$ 571,20 | R\$ 12,40 | R\$ 744,22 |
| 227 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 1/2" parede 19 mm | metro | 60 | R\$ 18,77 | R\$ 1.126,00 | R\$ 24,45 | R\$ 1.467,07 |
| 228 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 3/4" parede 18 mm | metro | 60 | R\$ 18,80 | R\$ 1.128,00 | R\$ 24,49 | R\$ 1.469,67 |
| 229 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-35 | peça | 20 | R\$ 15,12 | R\$ 302,40 | R\$ 19,70 | R\$ 394,00 |
| 230 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-40 | peça | 20 | R\$ 21,33 | R\$ 426,60 | R\$ 27,79 | R\$ 555,82 |
| 231 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-23 | peça | 20 | R\$ 12,60 | R\$ 252,07 | R\$ 16,42 | R\$ 328,42 |
| 232 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-28 | peça | 5 | R\$ 8,97 | R\$ 44,83 | R\$ 11,68 | R\$ 58,41 |
| 233 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-29 | peça | 20 | R\$ 12,35 | R\$ 247,00 | R\$ 16,09 | R\$ 321,82 |
| 234 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-31 | peça | 20 | R\$ 13,18 | R\$ 263,64 | R\$ 17,17 | R\$ 343,50 |
| 235 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-32 | peça | 20 | R\$ 13,39 | R\$ 267,80 | R\$ 17,45 | R\$ 348,92 |
| 236 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-33 | peça | 20 | R\$ 12,83 | R\$ 256,53 | R\$ 16,71 | R\$ 334,24 |
| 237 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-36 | peça | 20 | R\$ 16,01 | R\$ 320,20 | R\$ 20,86 | R\$ 417,19 |
| 238 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-37 | peça | 20 | R\$ 18,03 | R\$ 360,50 | R\$ 23,48 | R\$ 469,70 |
| 239 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-38 | peça | 18 | R\$ 16,84 | R\$ 303,03 | R\$ 21,93 | R\$ 394,82 |
| 240 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-39 | peça | 2 | R\$ 16,85 | R\$ 33,70 | R\$ 21,95 | R\$ 43,90 |
| 241 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-41 | peça | 20 | R\$ 16,72 | R\$ 334,33 | R\$ 21,78 | R\$ 435,60 |
| 242 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-43 | peça | 19 | R\$ 15,74 | R\$ 299,00 | R\$ 20,50 | R\$ 389,56 |
| 243 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-44 | peça | 1 | R\$ 16,89 | R\$ 16,89 | R\$ 22,01 | R\$ 22,01 |
| 244 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-45 | peça | 20 | R\$ 21,42 | R\$ 428,40 | R\$ 27,91 | R\$ 558,16 |
| 245 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-46 | peça | 10 | R\$ 20,32 | R\$ 203,17 | R\$ 26,47 | R\$ 264,71 |
| 246 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-53 | peça | 10 | R\$ 25,07 | R\$ 250,70 | R\$ 32,66 | R\$ 326,64 |
| 247 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-55 | peça | 10 | R\$ 19,99 | R\$ 199,87 | R\$ 26,04 | R\$ 260,41 |
| 248 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-56 | peça | 10 | R\$ 19,09 | R\$ 190,90 | R\$ 24,87 | R\$ 248,72 |
| 249 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-57 | peça | 10 | R\$ 18,57 | R\$ 185,67 | R\$ 24,19 | R\$ 241,91 |
| 250 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-58 | peça | 10 | R\$ 22,32 | R\$ 223,20 | R\$ 29,08 | R\$ 290,81 |
| 251 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-59 | peça | 10 | R\$ 24,29 | R\$ 242,87 | R\$ 31,64 | R\$ 316,43 |
| 252 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-60 | peça | 10 | R\$ 18,85 | R\$ 188,53 | R\$ 24,56 | R\$ 245,64 |
| 253 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-65 | peça | 10 | R\$ 25,75 | R\$ 257,53 | R\$ 33,55 | R\$ 335,54 |
| 254 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-71 | peça | 10 | R\$ 27,86 | R\$ 278,60 | R\$ 36,30 | R\$ 362,99 |
| 255 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-82 | peça | 10 | R\$ 26,76 | R\$ 267,60 | R\$ 34,87 | R\$ 348,66 |
| 256 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-85 | peça | 2 | R\$ 27,78 | R\$ 55,56 | R\$ 36,19 | R\$ 72,39 |
| 257 | MATERIAIS GERAIS | Correia Ax-24 | peça | 1 | R\$ 18,91 | R\$ 18,91 | R\$ 24,64 | R\$ 24,64 |
| 258 | MATERIAIS GERAIS | Correia AX-25 | peça | 10 | R\$ 21,76 | R\$ 217,57 | R\$ 28,35 | R\$ 283,47 |
| 259 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-158 | peça | 10 | R\$ 94,23 | R\$ 942,33 | R\$ 122,78 | R\$ 1.227,77 |
| 260 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-31 | peça | 10 | R\$ 20,39 | R\$ 203,93 | R\$ 26,57 | R\$ 265,70 |
| 261 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-32 | peça | 10 | R\$ 20,49 | R\$ 204,87 | R\$ 26,69 | R\$ 266,92 |
| 262 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-33 | peça | 10 | R\$ 18,66 | R\$ 186,63 | R\$ 24,32 | R\$ 243,16 |
| 263 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-34 | peça | 10 | R\$ 19,04 | R\$ 190,40 | R\$ 24,81 | R\$ 248,07 |
| 264 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-35 | peça | 10 | R\$ 18,19 | R\$ 181,90 | R\$ 23,70 | R\$ 237,00 |
| 265 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-36 | peça | 10 | R\$ 20,25 | R\$ 202,47 | R\$ 26,38 | R\$ 263,79 |
| 266 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-47 | peça | 1 | R\$ 22,00 | R\$ 22,00 | R\$ 28,66 | R\$ 28,66 |
| 267 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-55 | peça | 10 | R\$ 22,33 | R\$ 223,30 | R\$ 29,09 | R\$ 290,94 |
| 268 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-56 | peça | 10 | R\$ 23,04 | R\$ 230,43 | R\$ 30,02 | R\$ 300,23 |
| 269 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-57 | peça | 10 | R\$ 24,82 | R\$ 248,17 | R\$ 32,33 | R\$ 323,34 |
| 270 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-58 | peça | 6 | R\$ 27,30 | R\$ 163,82 | R\$ 35,57 | R\$ 213,44 |
| 271 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-66 | peça | 10 | R\$ 24,05 | R\$ 240,47 | R\$ 31,33 | R\$ 313,30 |
| 272 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-67 | peça | 10 | R\$ 26,50 | R\$ 265,00 | R\$ 34,53 | R\$ 345,27 |
| 273 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-68 | peça | 10 | R\$ 29,22 | R\$ 292,17 | R\$ 38,07 | R\$ 380,66 |
| 274 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-69 | peça | 10 | R\$ 27,41 | R\$ 274,07 | R\$ 35,71 | R\$ 357,08 |
| 275 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-72 | peça | 10 | R\$ 30,58 | R\$ 305,77 | R\$ 39,84 | R\$ 398,38 |
| 276 | MATERIAIS GERAIS | Correia BX - 27 | peça | 20 | R\$ 30,91 | R\$ 618,27 | R\$ 40,28 | R\$ 805,54 |
| 277 | MATERIAIS GERAIS | Correia BX - 67 | peça | 6 | R\$ 48,71 | R\$ 292,26 | R\$ 63,46 | R\$ 380,79 |
| 278 | MATERIAIS GERAIS | Filtro secador 210 1/2" rosca DML 084 | peça | 2 | R\$ 61,15 | R\$ 122,29 | R\$ 79,67 | R\$ 159,34 |
| 279 | MATERIAIS GERAIS | Filtro secador 210 3/8" rosca DML 083 | peça | 2 | R\$ 61,74 | R\$ 123,49 | R\$ 80,45 | R\$ 160,89 |
| 280 | MATERIAIS GERAIS | Filtro secador 1/4" x 3/16" com Rabicho e Silica | peça | 528 | R\$ 11,46 | R\$ 6.052,20 | R\$ 14,93 | R\$ 7.885,41 |
| 281 | MATERIAIS GERAIS | Filtro acartonado - 460 x 400 x 40 mm - G4 | peça | 100 | R\$ 16,91 | R\$ 1.691,00 | R\$ 22,03 | R\$ 2.203,20 |
| 282 | MATERIAIS GERAIS | Filtro acartonado - 289 x 594 x 44 mm - M5 | peça | 20 | R\$ 28,23 | R\$ 564,58 | R\$ 36,78 | R\$ 735,59 |
| 283 | MATERIAIS GERAIS | Filtro acartonado - 594 x 594 x 44 mm - M5 | peça | 24 | R\$ 46,85 | R\$ 1.124,38 | R\$ 61,04 | R\$ 1.464,96 |
| 284 | MATERIAIS GERAIS | Fusível Diazed DII 10a | peça | 10 | R\$ 9,50 | R\$ 95,00 | R\$ 12,38 | R\$ 123,78 |
| 285 | MATERIAIS GERAIS | Fusível Diazed DII 25a | peça | 6 | R\$ 13,35 | R\$ 80,12 | R\$ 17,40 | R\$ 104,39 |
| 286 | MATERIAIS GERAIS | Fusível Diazed DII 50a | peça | 6 | R\$ 20,07 | R\$ 120,44 | R\$ 26,15 | R\$ 156,92 |
| 287 | MATERIAIS GERAIS | Fusível Diazed retardado 530460 / 50A / 500V | peça | 6 | R\$ 13,05 | R\$ 78,30 | R\$ 17,00 | R\$ 102,02 |
| 288 | MATERIAIS GERAIS | Fusível Diazed retardado E2-25/10A 558251/500V | peça | 6 | R\$ 11,33 | R\$ 68,00 | R\$ 14,77 | R\$ 88,60 |
| 289 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH00 016a 120ka 500v retardado interfuse | peça | 10 | R\$ 18,01 | R\$ 180,10 | R\$ 23,47 | R\$ 234,65 |
| 290 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH00 100a 120ka 500v retardado interfuse | peça | 3 | R\$ 30,73 | R\$ 92,20 | R\$ 40,04 | R\$ 120,13 |
| 291 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH00 125a 120ka 500v retardado interfuse | peça | 20 | R\$ 33,97 | R\$ 679,33 | R\$ 44,26 | R\$ 885,10 |
| 292 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH00 160a 120ka 500v retardado interfuse | peça | 6 | R\$ 27,44 | R\$ 164,61 | R\$ 35,75 | R\$ 214,47 |
| 293 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH1 250a 120ka 500v retardado interfuse | peça | 19 | R\$ 84,17 | R\$ 1.599,16 | R\$ 109,66 | R\$ 2.083,55 |
| 294 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH1GL 200a - 500v | peça | 11 | R\$ 64,39 | R\$ 708,29 | R\$ 83,89 | R\$ 922,83 |
| 295 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH3 500a 120ka 500v retardado interfuse | peça | 12 | R\$ 107,06 | R\$ 1.284,68 | R\$ 139,48 | R\$ 1.673,81 |
| 296 | MATERIAIS GERAIS | Fluido refrigerante R-134A | botija 13,6kg | 73 | R\$ 1.238,00 | R\$ 90.373,76 | R\$ 1.612,99 | R\$ 117.747,97 |
| 297 | MATERIAIS GERAIS | Fluido refrigerante R-22 | botija 13,6kg | 25 | R\$ 1.125,59 | R\$ 28.139,86 | R\$ 1.466,54 | R\$ 36.663,43 |
| 298 | MATERIAIS GERAIS | Fluido refrigerante R-407C | botija 11,3 kg | 44 | R\$ 1.012,18 | R\$ 44.535,92 | R\$ 1.318,77 | R\$ 58.025,85 |
| 299 | MATERIAIS GERAIS | Fluido refrigerante R-410A | botija 11,34 kg | 218 | R\$ 1.243,58 | R\$ 271.100,75 | R\$ 1.620,26 | R\$ 353.217,16 |
| 300 | MATERIAIS GERAIS | Fluido refrigerante R-32 | botija 9,5kg | 208 | R\$ 1.166,36 | R\$ 242.602,53 | R\$ 1.519,65 | R\$ 316.086,83 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------|--|--------------|-------|-----|----------|------------------|-----------|------------------|----------|-----|-----------|
| 301 | MATERIAIS GERAIS | Fluido refrigerante R-600A | botija 6,5kg | 330 | R\$ | 90,02 | R\$ | 29.705,15 | R\$ | 117,28 | R\$ | 38.702,84 |
| 302 | MATERIAIS GERAIS | Manometro de 0 à 7 bar 1/2" haste de 100mm - rosca 1/2 | peça | 5 | R\$ | 151,36 | R\$ | 756,82 | R\$ | 197,21 | R\$ | 986,06 |
| 303 | MATERIAIS GERAIS | Pressostato de alta cabolinha 200/400 | peça | 1 | R\$ | 127,54 | R\$ | 127,54 | R\$ | 166,17 | R\$ | 166,17 |
| 304 | MATERIAIS GERAIS | Pressostato de baixa cabolinha 25/50 | peça | 1 | R\$ | 131,63 | R\$ | 131,63 | R\$ | 171,50 | R\$ | 171,50 |
| 305 | MATERIAIS GERAIS | Relê tempo 0,30 segundos RTST | peça | 1 | R\$ | 84,52 | R\$ | 84,52 | R\$ | 110,13 | R\$ | 110,13 |
| 306 | MATERIAIS GERAIS | Relê térmico 12-18a 1na+1nf TESYS D | peça | 12 | R\$ | 258,60 | R\$ | 3.103,16 | R\$ | 336,93 | R\$ | 4.043,11 |
| 307 | MATERIAIS GERAIS | Relê térmico 30-40a 1na+1nf | peça | 1 | R\$ | 175,23 | R\$ | 175,23 | R\$ | 228,30 | R\$ | 228,30 |
| 308 | MATERIAIS GERAIS | Relê térmico EW27D 22 a 32A | peça | 2 | R\$ | 151,61 | R\$ | 303,21 | R\$ | 197,53 | R\$ | 395,06 |
| 309 | MATERIAIS GERAIS | Relê térmico IRD32 | peça | 1 | R\$ | 374,38 | R\$ | 374,38 | R\$ | 487,78 | R\$ | 487,78 |
| 310 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6201 - ZZ | peça | 12 | R\$ | 9,59 | R\$ | 115,04 | R\$ | 12,49 | R\$ | 149,89 |
| 311 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6202 - ZZ | peça | 12 | R\$ | 12,12 | R\$ | 145,40 | R\$ | 15,79 | R\$ | 189,44 |
| 312 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6203 - ZZ | peça | 10 | R\$ | 9,82 | R\$ | 98,17 | R\$ | 12,79 | R\$ | 127,90 |
| 313 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6204 - ZZ | peça | 10 | R\$ | 18,20 | R\$ | 182,03 | R\$ | 23,72 | R\$ | 237,17 |
| 314 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6205 - ZZ | peça | 12 | R\$ | 15,95 | R\$ | 191,36 | R\$ | 20,78 | R\$ | 249,32 |
| 315 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6207 - ZZ | peça | 18 | R\$ | 35,87 | R\$ | 645,61 | R\$ | 46,73 | R\$ | 841,16 |
| 316 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6206 - ZZ | peça | 10 | R\$ | 19,61 | R\$ | 196,05 | R\$ | 25,54 | R\$ | 255,44 |
| 317 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6211 - 2/C3 | peça | 12 | R\$ | 110,17 | R\$ | 1.322,04 | R\$ | 143,54 | R\$ | 1.722,49 |
| 318 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6212 - 2/C3 | peça | 12 | R\$ | 150,20 | R\$ | 1.802,44 | R\$ | 195,70 | R\$ | 2.348,40 |
| 319 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6306 - ZZ | peça | 20 | R\$ | 37,79 | R\$ | 755,70 | R\$ | 49,23 | R\$ | 984,60 |
| 320 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6307 - ZZ | peça | 10 | R\$ | 60,57 | R\$ | 605,70 | R\$ | 78,92 | R\$ | 789,17 |
| 321 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6308 - ZZ | peça | 10 | R\$ | 80,37 | R\$ | 803,70 | R\$ | 104,71 | R\$ | 1.047,14 |
| 322 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6309 - ZZ | peça | 10 | R\$ | 131,98 | R\$ | 1.319,78 | R\$ | 171,95 | R\$ | 1.719,54 |
| 323 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6311 - ZZ | peça | 14 | R\$ | 204,19 | R\$ | 2.858,66 | R\$ | 266,04 | R\$ | 3.724,55 |
| 324 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6312 - C3 | peça | 10 | R\$ | 280,96 | R\$ | 2.809,57 | R\$ | 366,06 | R\$ | 3.660,58 |
| 325 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6312 - ZZ | peça | 12 | R\$ | 286,14 | R\$ | 3.433,70 | R\$ | 372,81 | R\$ | 4.473,77 |
| 326 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6314 - ZZ | peça | 14 | R\$ | 445,93 | R\$ | 6.242,97 | R\$ | 581,00 | R\$ | 8.133,97 |
| 327 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento ES2005 | peça | 10 | R\$ | 56,56 | R\$ | 565,63 | R\$ | 73,70 | R\$ | 736,96 |
| 328 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento ES204G2 | peça | 12 | R\$ | 76,00 | R\$ | 912,04 | R\$ | 99,02 | R\$ | 1.188,30 |
| 329 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento ES205G2 | peça | 14 | R\$ | 67,00 | R\$ | 938,04 | R\$ | 87,30 | R\$ | 1.222,17 |
| 330 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento G204V2 | peça | 12 | R\$ | 76,00 | R\$ | 912,04 | R\$ | 99,02 | R\$ | 1.188,30 |
| 331 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento G208V22 | peça | 12 | R\$ | 116,91 | R\$ | 1.402,90 | R\$ | 152,32 | R\$ | 1.827,83 |
| 332 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento GE-30 | peça | 14 | R\$ | 92,89 | R\$ | 1.300,50 | R\$ | 121,03 | R\$ | 1.694,41 |
| 333 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento RA100 | peça | 12 | R\$ | 76,00 | R\$ | 912,04 | R\$ | 99,02 | R\$ | 1.188,30 |
| 334 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento SA204-12 c/ coxim | peça | 12 | R\$ | 76,00 | R\$ | 912,04 | R\$ | 99,02 | R\$ | 1.188,30 |
| 335 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento SA207 | peça | 12 | R\$ | 68,92 | R\$ | 827,07 | R\$ | 89,80 | R\$ | 1.077,59 |
| 336 | MATERIAIS GERAIS | Sinaleiro monobloco led 220v 22mm branco | peça | 1 | R\$ | 18,66 | R\$ | 18,66 | R\$ | 24,31 | R\$ | 24,31 |
| 337 | MATERIAIS GERAIS | Sinaleiro monobloco led 220v 22mm verde | peça | 10 | R\$ | 18,06 | R\$ | 180,60 | R\$ | 23,53 | R\$ | 235,30 |
| 338 | MATERIAIS GERAIS | Sinaleiro monobloco led 220v 22mm vermelho | peça | 70 | R\$ | 12,08 | R\$ | 845,43 | R\$ | 15,74 | R\$ | 1.101,50 |
| 339 | MATERIAIS GERAIS | Sinaleiro monobloco led 220v 22mm amarelo | peça | 1 | R\$ | 13,79 | R\$ | 13,79 | R\$ | 17,96 | R\$ | 17,96 |
| 340 | MATERIAIS GERAIS | Termômetro Capela reto 0 a 50° haste de 100mm - rosca 1/2 | peça | 4 | R\$ | 186,41 | R\$ | 745,65 | R\$ | 242,88 | R\$ | 971,51 |
| 341 | MATERIAIS GERAIS | Termômetro Capela 90° 0 a 50° haste de 100mm - rosca 1/2 | peça | 4 | R\$ | 347,38 | R\$ | 1.389,51 | R\$ | 452,60 | R\$ | 1.810,39 |
| 342 | MATERIAIS GERAIS | Termostato IMIT TR2 +0/+40°C (uso geral torre de resfriamento) | peça | 4 | R\$ | 142,67 | R\$ | 570,67 | R\$ | 185,88 | R\$ | 743,52 |
| 343 | MATERIAIS GERAIS | Trilho din zincado 35mm 1 mt | peça | 5 | R\$ | 13,24 | R\$ | 66,18 | R\$ | 17,24 | R\$ | 86,22 |
| 344 | MATERIAIS GERAIS | Válvula de esfera latão cromado 1/2" bsp | peça | 6 | R\$ | 29,39 | R\$ | 176,34 | R\$ | 38,29 | R\$ | 229,75 |
| 345 | MATERIAIS GERAIS | Válvula esfera 3/4" | peça | 2 | R\$ | 46,38 | R\$ | 92,77 | R\$ | 60,43 | R\$ | 120,86 |
| 346 | MATERIAIS GERAIS | Válvula gaveta em ferro fundido (rosca) 1" | peça | 4 | R\$ | 87,13 | R\$ | 348,52 | R\$ | 113,52 | R\$ | 454,09 |
| 347 | MATERIAIS GERAIS | Válvula gaveta em ferro fundido (rosca) 1.1/2" | peça | 2 | R\$ | 93,16 | R\$ | 186,32 | R\$ | 121,38 | R\$ | 242,75 |
| 348 | MATERIAIS GERAIS | Válvula Schrader 1/4" Cano 10cm | peça | 1.060 | R\$ | 4,67 | R\$ | 4.950,20 | R\$ | 6,08 | R\$ | 6.449,62 |
| 349 | MATERIAIS GERAIS | Válvula Tanque 1/4" x 1/4" NPT | peça | 2 | R\$ | 41,76 | R\$ | 83,51 | R\$ | 54,40 | R\$ | 108,81 |
| 350 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre rígido 1,1/8" | metro | 40 | R\$ | 109,30 | R\$ | 4.372,00 | R\$ | 142,41 | R\$ | 5.696,28 |
| 351 | MATERIAIS GERAIS | Resistência Elétrica de Aquecimento Pot. 1.250 W - 1500 W Aletada Aço Inox | peça | 50 | R\$ | 168,09 | R\$ | 8.404,34 | R\$ | 219,00 | R\$ | 10.950,01 |
| 352 | MATERIAIS GERAIS | Kit exaustor de ar (Ref: DN = 150 mm, Ventokit classic 280, Westaflex) | peça | 3 | R\$ | 436,97 | R\$ | 1.310,91 | R\$ | 569,33 | R\$ | 1.707,98 |
| 353 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=100, Q=190-250 m³/h, Potência=77W, Tensão 127/220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 32-35 mmca. | peça | 6 | R\$ | 369,88 | R\$ | 2.219,26 | R\$ | 481,91 | R\$ | 2.891,47 |
| 354 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=125, Q=285-345 m³/h, Potência=78W, Tensão 127/220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 33-36 mmca. | peça | 10 | R\$ | 530,99 | R\$ | 5.309,86 | R\$ | 691,82 | R\$ | 6.918,22 |
| 355 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=150, Q=470-550 m³/h, Potência=78W, Tensão 127/220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 27-32 mmca. | peça | 8 | R\$ | 610,60 | R\$ | 4.884,80 | R\$ | 795,55 | R\$ | 6.364,41 |
| 356 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=200, Q=830-1040 m³/h, Potência=78W, Tensão 127/220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 36-41 mmca. | peça | 6 | R\$ | 746,31 | R\$ | 4.477,85 | R\$ | 972,36 | R\$ | 5.834,18 |
| 357 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=250, Q=1060-1400 m³/h, Potência=225W, Tensão 220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 37-49 mmca. | peça | 1 | R\$ | 1.979,47 | R\$ | 1.979,47 | R\$ | 2.579,05 | R\$ | 2.579,05 |
| 358 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=150, Modelo Silencioso, Q=480 m³/h, Potência=45W, Tensão 220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 19 mmca. | peça | 3 | R\$ | 720,35 | R\$ | 2.161,05 | R\$ | 938,54 | R\$ | 2.815,63 |
| 359 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=125, Modelo Silencioso, Q=299 m³/h, Potência=45W, Tensão 220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 20 mmca. | peça | 2 | R\$ | 558,10 | R\$ | 1.116,20 | R\$ | 727,15 | R\$ | 1.454,29 |
| 360 | MATERIAIS GERAIS | Insulflador de ar exterior, com filtro G4+M5, Vazão máxima 54m³/h, Potência Total 23/20W, Tensão Monofásica 127/230V | peça | 20 | R\$ | 319,13 | R\$ | 6.382,60 | R\$ | 415,79 | R\$ | 8.315,89 |
| 361 | MATERIAIS GERAIS | Sifão 5 de Cobre Simples 1 1/8" | peça | 20 | R\$ | 135,74 | R\$ | 2.714,84 | R\$ | 176,86 | R\$ | 3.537,17 |
| 362 | MATERIAIS GERAIS | Sifão 5 de Cobre Simples 3/4" | peça | 20 | R\$ | 43,39 | R\$ | 867,80 | R\$ | 56,53 | R\$ | 1.130,66 |
| 363 | MATERIAIS GERAIS | Sifão 5 de Cobre Simples 7/8" | peça | 20 | R\$ | 58,69 | R\$ | 1.173,87 | R\$ | 76,47 | R\$ | 1.529,43 |
| 364 | MATERIAIS GERAIS | Sifão 5 de Cobre Simples 5/8 | peça | 20 | R\$ | 31,10 | R\$ | 622,00 | R\$ | 40,52 | R\$ | 810,40 |
| 365 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 100, Classe G4+M5. | peça | 4 | R\$ | 436,97 | R\$ | 1.747,87 | R\$ | 569,32 | R\$ | 2.277,30 |
| 366 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 125, Classe G4+M5. | peça | 10 | R\$ | 1.021,67 | R\$ | 10.216,67 | R\$ | 1.331,13 | R\$ | 13.311,30 |
| 367 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 150, Classe G4+M5. | peça | 6 | R\$ | 831,30 | R\$ | 4.987,80 | R\$ | 1.083,10 | R\$ | 6.498,60 |
| 368 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 200, Classe G4+M5. | peça | 4 | R\$ | 797,63 | R\$ | 3.190,53 | R\$ | 1.039,24 | R\$ | 4.156,95 |
| 369 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 250, Classe G4+M5. | peça | 1 | R\$ | 1.000,37 | R\$ | 1.000,37 | R\$ | 1.303,38 | R\$ | 1.303,38 |
| 370 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 100, com Carvão Ativado. | peça | 2 | R\$ | 664,33 | R\$ | 1.328,66 | R\$ | 865,56 | R\$ | 1.731,11 |
| 371 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 100, Classe G4+F8. | peça | 2 | R\$ | 645,97 | R\$ | 1.291,93 | R\$ | 841,63 | R\$ | 1.683,26 |
| 372 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 125, com Carvão Ativado. | peça | 2 | R\$ | 521,00 | R\$ | 1.042,00 | R\$ | 678,81 | R\$ | 1.357,62 |
| 373 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 150, com Carvão Ativado. | peça | 2 | R\$ | 1.196,69 | R\$ | 2.393,39 | R\$ | 1.559,17 | R\$ | 3.118,06 |
| 374 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 150, Classe G4+F8. | peça | 1 | R\$ | 1.011,63 | R\$ | 1.011,63 | R\$ | 1.318,06 | R\$ | 1.318,06 |
| 375 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Ventilação Circular, DN 100, em plástico ABS, com tela de proteção. | peça | 8 | R\$ | 16,54 | R\$ | 132,29 | R\$ | 21,55 | R\$ | 172,37 |
| 376 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Ventilação Circular, DN 125, em plástico ABS, com tela de proteção. | peça | 8 | R\$ | 26,53 | R\$ | 212,27 | R\$ | 34,57 | R\$ | 276,56 |
| 377 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Ventilação Circular, DN 150, em plástico ABS, com tela de proteção. | peça | 2 | R\$ | 25,10 | R\$ | 50,20 | R\$ | 32,70 | R\$ | 65,41 |
| 378 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Ventilação Circular, DN 200, em plástico ABS, com tela de proteção. | peça | 1 | R\$ | 43,00 | R\$ | 43,00 | R\$ | 56,02 | R\$ | 56,02 |
| 379 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Porta, aletas indepassáveis, contra-moldura, construção em alumínio, (L x H): 325 x 125 mm. | peça | 1 | R\$ | 162,97 | R\$ | 162,97 | R\$ | 212,34 | R\$ | 212,34 |
| 380 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Porta, aletas indepassáveis, contra-moldura, construção em alumínio, (L x H): 325 x 165 mm. | peça | 3 | R\$ | 192,62 | R\$ | 577,85 | R\$ | 250,96 | R\$ | 752,88 |
| 381 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Porta, aletas indepassáveis, contra-moldura, construção em alumínio, (L x H): 425 x 225 mm. | peça | 2 | R\$ | 224,06 | R\$ | 448,12 | R\$ | 291,93 | R\$ | 583,86 |
| 382 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Porta, aletas indepassáveis, contra-moldura, construção em alumínio, (L x H): 225 x 165 mm. | peça | 4 | R\$ | 130,62 | R\$ | 522,48 | R\$ | 170,18 | R\$ | 680,74 |
| 383 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Porta, aletas indepassáveis, contra-moldura, construção em alumínio, (L x H): 525 x 325 mm. | peça | 2 | R\$ | 272,63 | R\$ | 545,25 | R\$ | 355,21 | R\$ | 710,41 |
| 384 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Porta, aletas indepassáveis, contra-moldura, construção em alumínio, (L x H): 325 x 225 mm. | peça | 2 | R\$ | 184,27 | R\$ | 368,53 | R\$ | 240,08 | R\$ | 480,16 |
| 385 | MATERIAIS GERAIS | Difusor tipo prato, em plástico ABS, com regulagem de vazão, com tela de proteção, DN 100 | peça | 18 | R\$ | 46,63 | R\$ | 839,40 | R\$ | 60,76 | R\$ | 1.093,65 |
| 386 | MATERIAIS GERAIS | Difusor tipo prato, em plástico ABS, com regulagem de vazão, com tela de proteção, DN 125 | peça | 18 | R\$ | 58,54 | R\$ | 1.053,72 | R\$ | 76,27 | R\$ | 1.372,89 |
| 387 | MATERIAIS GERAIS | Difusor tipo prato, em plástico ABS, com regulagem de vazão, com tela de proteção, DN 150 | peça | 34 | R\$ | 73,33 | R\$ | 2.493,33 | R\$ | 95,55 | R\$ | 3.248,56 |
| 388 | MATERIAIS GERAIS | Difusor tipo prato, em plástico ABS, com regulagem de vazão, com tela de proteção, DN 200 | peça | 2 | R\$ | 91,91 | R\$ | 183,81 | R\$ | 119,75 | R\$ | 239,49 |
| 389 | MATERIAIS GERAIS | Registro de Regulagem de Vazão, DN 100, Vazão 50-100 m³/h | peça | 2 | R\$ | 30,92 | R\$ | 61,84 | R\$ | 40,29 | R\$ | 80,57 |
| 390 | MATERIAIS GERAIS | Registro de Regulagem de Vazão, DN 125, Vazão 100-180 m³/h | peça | 7 | R\$ | 26,20 | R\$ | 183,40 | R\$ | 34,14 | R\$ | 238,95 |
| 391 | MATERIAIS GERAIS | Registro de Regulagem de Vazão, DN 150, Vazão 180-300 m³/h | peça | 6 | R\$ | 36,65 | R\$ | 219,90 | R\$ | 47,75 | R\$ | 286,51 |
| 392 | MATERIAIS GERAIS | Registro de Regulagem de Vazão, DN 200, Vazão 300-500 m³/h | peça | 1 | R\$ | 45,30 | R\$ | 45,30 | R\$ | 59,02 | R\$ | 59,02 |
| TOTAL | | | | | - | - | R\$ 1.993.125,51 | - | R\$ 2.596.843,23 | | | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS SUBCONTRATADOS LISTADOS E NÃO LISTADOS | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| Observação: Este custo será apontado de forma automática na aba RESUMO. | | | | | | | | |
| CITL sobre Serviços Listados | | | | | | | 30,29% | |
| Valor estimado pela Administração para Serviços Listados e Serviços de Mensalidade (COM incidência do CITL) | | | | | | | R\$ | 8.811.179,67 |
| Valor estimado pela Administração para Serviços NÃO Listados (COM incidência do CITL) | | | | | | | R\$ | 2.717.786,19 |
| Custo Anual Estimado pela Administração para a manutenção corretiva, com utilização de materiais/peças (COM incidência do CITL) | | | | | | | R\$ | 11.528.965,86 |
| ID | Discriminação | Unidade | Quantidade Anual | Valor Unitário (Sem CITL) | Custo Total (Sem CITL) | Valor Unitário Com CRI | Total de Serviços com CITL | |
| 1 | SERVIÇOS SUBCONTRATADOS LISTADOS | | | | | | | |
| 1.1 | Análise da Qualidade do Ar | Unidade | 4.492 | R\$ 273,38 | R\$ 1.228.022,96 | R\$ 356,19 | R\$ | 1.599.991,11 |
| 1.2 | Análise da Qualidade da Água Gelada e Quente | Ponto de Coleta | 803 | R\$ 291,74 | R\$ 234.264,65 | R\$ 380,10 | R\$ | 305.223,41 |
| 1.3 | Análise da Qualidade da Água de Condensação | Ponto de Coleta | 482 | R\$ 332,72 | R\$ 160.373,26 | R\$ 433,51 | R\$ | 208.950,32 |
| 1.4 | Tratamento Químico da Água Gelada e Quente | Mensalidade | 12 | R\$ 23.173,21 | R\$ 278.078,49 | R\$ 30.192,37 | R\$ | 362.308,46 |
| 1.5 | Tratamento Químico da Água de Condensação | Mensalidade | 12 | R\$ 23.392,41 | R\$ 280.708,97 | R\$ 30.477,98 | R\$ | 365.735,71 |
| 1.6 | Limpeza de Dutos | Metro | 26.972 | R\$ 22,11 | R\$ 596.272,70 | R\$ 28,80 | R\$ | 776.883,70 |
| 1.7 | Overhaul de Compressores Tipo Parafuso até 400 TRs | TR | 400 | R\$ 455,87 | R\$ 182.347,16 | R\$ 593,95 | R\$ | 237.580,11 |
| 1.8 | Locação Diária de Chiller Condensação à Ar, Capacidade até 80 TRs | Diária | 90 | R\$ 1.280,42 | R\$ 115.237,50 | R\$ 1.668,25 | R\$ | 150.142,94 |
| 1.9 | Locação Diária de Chiller Condensação à Ar, Capacidade acima de 80 TRs até 300 TRs | Diária | 90 | R\$ 2.498,17 | R\$ 224.835,64 | R\$ 3.254,87 | R\$ | 292.938,36 |
| 1.10 | Análise de Óleo Lubrificante de Compressor de Chiller | Coleta | 18 | R\$ 1.363,00 | R\$ 24.534,00 | R\$ 1.775,85 | R\$ | 31.965,35 |
| 1.11 | Termografia | Diária | 34 | R\$ 2.658,89 | R\$ 90.402,37 | R\$ 3.464,27 | R\$ | 117.785,25 |
| 1.12 | Contrato de Automação CESTEH - Supervisório Metasys - Johnson Controls | Mensalidade | 12 | R\$ 10.139,80 | R\$ 121.677,57 | R\$ 13.211,14 | R\$ | 158.533,71 |
| 1.13 | Contrato de Automação HPP - Supervisório Metasys - Johnson Controls | Mensalidade | 12 | R\$ 8.486,86 | R\$ 101.842,29 | R\$ 11.057,53 | R\$ | 132.690,32 |
| 1.14 | Contrato de Automação CDT5 - Supervisório Aveva - Schneider Electric | Mensalidade | 12 | R\$ 18.281,88 | R\$ 219.382,61 | R\$ 23.819,47 | R\$ | 285.833,60 |
| 1.15 | Contrato de Automação Carlos Chagas - Supervisório Webctrl - Automated Logic | Mensalidade | 12 | R\$ 8.271,71 | R\$ 99.260,57 | R\$ 10.777,22 | R\$ | 129.326,60 |
| 1.16 | Contrato de Automação UNADIG - Supervisório Wincc - Siemens | Mensalidade | 12 | R\$ 44.983,83 | R\$ 539.805,90 | R\$ 58.609,43 | R\$ | 703.313,11 |
| 1.17 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Carrier, Capacidade 400 TRs, Condensação à água, Compressor Parafuso | Mensalidade | 24 | R\$ 7.619,92 | R\$ 182.878,14 | R\$ 9.928,00 | R\$ | 238.271,93 |
| 1.18 | Contrato de Manutenção de Bomba de Calor, Fabricante Trane, Capacidade 180 TRs, Condensação à água, Compressor Parafuso | Mensalidade | 12 | R\$ 5.341,13 | R\$ 64.093,58 | R\$ 6.958,96 | R\$ | 83.507,53 |
| 1.19 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Multistack/Tosi, Capacidade 390 TRs, Condensação à água, Compressor Centrifugo com mancal magnético | Mensalidade | 48 | R\$ 21.135,12 | R\$ 1.014.485,94 | R\$ 27.536,95 | R\$ | 1.321.773,73 |
| 1.20 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Hitachi, Capacidade 70 TRs, Condensação à ar, Compressor Parafuso | Mensalidade | 24 | R\$ 3.417,12 | R\$ 82.010,82 | R\$ 4.452,16 | R\$ | 106.851,90 |
| 1.21 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Carrier, Capacidade 150 TRs, Condensação à ar, Compressor Scroll | Mensalidade | 48 | R\$ 3.826,97 | R\$ 183.694,40 | R\$ 4.986,15 | R\$ | 239.335,44 |
| 1.22 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Carrier, Capacidade 200 TRs, Condensação à água, Compressor Parafuso | Mensalidade | 24 | R\$ 4.499,08 | R\$ 107.978,02 | R\$ 5.861,86 | R\$ | 140.684,57 |
| 1.23 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Carrier, Capacidade 65 TRs, Condensação à ar, Compressor Scroll | Mensalidade | 12 | R\$ 2.208,20 | R\$ 26.498,40 | R\$ 2.877,06 | R\$ | 34.524,77 |
| 1.24 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Carrier, Capacidade 30 TRs, Condensação à ar, Compressor Scroll | Mensalidade | 12 | R\$ 2.161,95 | R\$ 25.943,40 | R\$ 2.816,80 | R\$ | 33.801,66 |
| 1.25 | Análise de Vibração de Equipamentos Rotativos | Diária | 10 | R\$ 3.552,00 | R\$ 35.519,97 | R\$ 4.627,90 | R\$ | 46.278,97 |
| 2 | MÃO DE OBRA TÉCNICA NÃO RESIDENTE FORA DO HORÁRIO COMERCIAL | | | | | | | |
| 2.1 | Mão de Obra Técnica Não Residente Fora do Horário Comercial 50% - Mecânica | Hora | 1.225 | R\$ 23,28 | R\$ 28.518,00 | R\$ 30,33 | R\$ | 37.156,10 |
| 2.2 | Mão de Obra Técnica Não Residente Fora do Horário Comercial 100% - Mecânica | Hora | 1.050 | R\$ 23,28 | R\$ 24.444,00 | R\$ 30,33 | R\$ | 31.848,09 |
| 2.3 | Mão de Obra Técnica Não Residente Fora do Horário Comercial 50% – Elétrica / Automação | Hora | 430 | R\$ 26,52 | R\$ 11.403,60 | R\$ 34,55 | R\$ | 14.857,75 |
| 2.4 | Mão de Obra Técnica Não Residente Fora do Horário Comercial 100% – Elétrica / Automação | Hora | 405 | R\$ 26,52 | R\$ 10.740,60 | R\$ 34,55 | R\$ | 13.993,93 |
| 3 | SERVIÇOS DE SUPORTE OPERACIONAL | | | | | | | |
| 3.1 | Internet móvel 4G para os tablets/smartphones | Mensalidade | 12 | R\$ 9.288,35 | R\$ 111.460,16 | R\$ 12.101,79 | R\$ | 145.221,44 |
| 3.2 | Internet a cabo e telefone externo | Mensalidade | 12 | R\$ 197,79 | R\$ 2.373,50 | R\$ 257,70 | R\$ | 3.092,44 |
| 3.3 | Licença do Sistema de Gerenciamento de Manutenção (CMMS) | Mensalidade | 12 | R\$ 29.471,27 | R\$ 353.655,21 | R\$ 38.398,11 | R\$ | 460.777,37 |
| TOTAL | | | | R\$ 6.762.744,39 | - | | R\$ | 8.811.179,67 |

Presercher
valor conforme
informado
pela
Administração
no item do
Termo de
Referência.

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realizar serviço Continuação Comum de Engenharia, referente à Operação, Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva de Sistemas de Ar Condicionado, Aquecimento, Ventilação Mecânica (Insuflação e exaustão) e Refrigeração através da utilização de PMOC nos campi da Fundação Oswaldo Cruz, incluindo o fornecimento de mão de obra, peças, ferramentas, EPI's, EPC's, materiais consumíveis, serviços eventuais e todos os demais itens necessários, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses.

| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | | | PREGÃO ELETRÔNICO N° XXX/2026 - COGIC | | | | |
|--|---|--|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|--|
| Nº | Tipo de Serviço | CBO | Carga Horária | Quantidade de Postos | Quantidade de Profissionais | Custo Unitário | Custo Mensal | Custo Anual | Custo BiAnual (24 Meses) | |
| 01 | Meio Oficial de Automação | 3132-15 | 44 h (Segunda a Sexta) | 10 Postos | 10 Profissionais | R\$ 8.236,22 | R\$ 82.362,24 | R\$ 988.346,91 | R\$ 1.976.693,81 | |
| 02 | Meio Oficial de Elétrica | 7156-15 | 44 h (Segunda a Sexta) | 11 Postos | 11 Profissionais | R\$ 8.236,22 | R\$ 90.598,47 | R\$ 1.087.181,60 | R\$ 2.174.363,19 | |
| | Meio Oficial de Elétrica - Diurno | 7156-15 | 12X36 h Plantão diurno | 1 Postos | 2 Profissionais | R\$ 7.861,38 | R\$ 15.722,76 | R\$ 188.673,09 | R\$ 377.346,18 | |
| 03 | Operador de Sistema | 3172-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | R\$ 8.997,58 | R\$ 17.995,16 | R\$ 215.941,95 | R\$ 431.883,91 | |
| 04 | Técnico Eletricista | 3131-20 | 44 h (Segunda a Sexta) | 11 Postos | 11 Profissionais | R\$ 11.958,98 | R\$ 131.548,81 | R\$ 1.578.585,73 | R\$ 3.157.171,46 | |
| | Técnico Eletricista - Diurno | 3131-20 | 12X36 h Plantão diurno | 1 Postos | 2 Profissionais | R\$ 11.635,92 | R\$ 23.271,84 | R\$ 279.262,14 | R\$ 558.524,27 | |
| 05 | Técnico de Automação Industrial | 3001-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 10 Postos | 10 Profissionais | R\$ 11.958,98 | R\$ 119.589,83 | R\$ 1.435.077,94 | R\$ 2.870.155,87 | |
| | Técnico de Automação em Supervisório | 3001-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | R\$ 11.958,98 | R\$ 23.917,97 | R\$ 287.015,59 | R\$ 574.031,17 | |
| | Técnico de Automação em Supervisório - Diurno | 3001-05 | 12X36 h Plantão diurno | 2 Postos | 4 Profissionais | R\$ 11.635,92 | R\$ 23.917,97 | R\$ 287.015,59 | R\$ 574.031,17 | |
| | Técnico de Automação em Supervisório - Noturno | 3001-05 | 12X36 h Plantão noturno | 2 Postos | 4 Profissionais | R\$ 12.423,80 | R\$ 49.695,20 | R\$ 596.342,44 | R\$ 1.192.684,88 | |
| 06 | Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 3911-30 | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | R\$ 11.044,07 | R\$ 22.088,13 | R\$ 265.057,62 | R\$ 530.115,24 | |
| 07 | Operador de Instalação de ar-condicionado - Diurno | 8625-15 | 12X36 h Plantão diurno | 10 Postos | 20 Profissionais | R\$ 8.735,59 | R\$ 174.711,89 | R\$ 2.096.542,64 | R\$ 4.193.085,28 | |
| | Operador de Instalação de ar-condicionado - Noturno | 8625-15 | 12X36 h Plantão noturno | 10 Postos | 20 Profissionais | R\$ 9.580,92 | R\$ 191.618,31 | R\$ 2.299.419,76 | R\$ 4.598.839,52 | |
| 08 | Técnico Mecânico I | 3141-10 | 44 h (Segunda a Sexta) | 35 Postos | 35 Profissionais | R\$ 11.527,64 | R\$ 403.467,40 | R\$ 4.841.608,81 | R\$ 9.683.217,62 | |
| | Técnico Mecânico I - Diurno | 3141-10 | 12X36 h Plantão diurno | 3 Postos | 6 Profissionais | R\$ 11.658,86 | R\$ 69.953,16 | R\$ 839.437,91 | R\$ 1.678.875,83 | |
| | Técnico Mecânico I - Noturno | 3141-10 | 12X36 h Plantão noturno | 2 Postos | 4 Profissionais | R\$ 12.413,96 | R\$ 49.655,84 | R\$ 595.870,11 | R\$ 1.191.740,21 | |
| | Técnico Mecânico II | 3141-10 | 44 h (Segunda a Sexta) | 24 Postos | 24 Profissionais | R\$ 12.754,57 | R\$ 306.109,78 | R\$ 3.673.317,34 | R\$ 7.346.634,68 | |
| | Técnico Mecânico II - Diurno | 3141-10 | 12X36 h Plantão diurno | 2 Postos | 4 Profissionais | R\$ 12.431,51 | R\$ 49.726,05 | R\$ 596.712,66 | R\$ 1.193.425,31 | |
| 09 | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado | 9112-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 51 Postos | 51 Profissionais | R\$ 7.956,58 | R\$ 405.785,44 | R\$ 4.869.425,25 | R\$ 9.738.850,50 | |
| | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Diurno | 9112-05 | 12X36 h Plantão diurno | 5 Postos | 10 Profissionais | R\$ 7.681,05 | R\$ 76.810,45 | R\$ 921.725,40 | R\$ 1.843.450,81 | |
| | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Noturno | 9112-05 | 12X36 h Plantão noturno | 2 Postos | 4 Profissionais | R\$ 8.320,92 | R\$ 33.283,70 | R\$ 399.404,37 | R\$ 798.808,73 | |
| 10 | Técnico de Segurança do Trabalho | 3516-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | R\$ 10.856,77 | R\$ 10.856,77 | R\$ 130.281,26 | R\$ 260.562,52 | |
| 11 | Comprador | 3542-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 3 Postos | 3 Profissionais | R\$ 11.982,26 | R\$ 35.946,79 | R\$ 431.361,51 | R\$ 862.723,01 | |
| 12 | Supervisor de Manutenção | 9501-10 | 44 h (Segunda a Sexta) | 9 Postos | 9 Profissionais | R\$ 16.662,37 | R\$ 149.961,33 | R\$ 1.799.535,92 | R\$ 3.599.071,85 | |
| 13 | Analista de Controle Técnico de Manutenção | 3911-45 | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | R\$ 12.383,97 | R\$ 12.383,97 | R\$ 148.607,65 | R\$ 297.215,30 | |
| 14 | Engenheiro Mecânico | 2144-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | R\$ 39.029,27 | R\$ 78.058,53 | R\$ 936.702,42 | R\$ 1.873.404,84 | |
| 15 | Engenheiro de Controle e Automação | 2021-10 | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | R\$ 39.029,27 | R\$ 39.029,27 | R\$ 468.351,21 | R\$ 936.702,42 | |
| 16 | Motorista | 7823-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | R\$ 7.919,30 | R\$ 7.919,30 | R\$ 95.031,59 | R\$ 190.063,19 | |
| 01 - Custo Total de Mão de Obra | | | | 216 Postos | 256 Profissionais | - | R\$ 2.695.986,37 | R\$ 32.351.836,40 | R\$ 64.703.672,80 | |
| SERVIÇO | | Serviços Listados e Serviços de Mensalidade (COM incidência do CTIL) | | | | | R\$ 734.264,97 | R\$ 8.811.179,67 | R\$ 17.622.359,34 | |
| | | Serviços NÃO Listados (COM incidência do CTIL) | | | | | R\$ 226.482,18 | R\$ 2.717.786,19 | R\$ 5.435.572,38 | |
| 02 - Custo Total de Serviços Listados e Não Listados (COM incidência do CTIL) | | | | | | | R\$ 960.747,16 | R\$ 11.528.965,86 | R\$ 23.057.931,72 | |
| MATERIAL (PEÇA) | | Materiais (Peças) Listados (COM incidência do CTIL) | | | | | R\$ 216.403,60 | R\$ 2.596.843,23 | R\$ 5.193.686,46 | |
| | | Materiais (Peças) NÃO Listados (COM incidência do CTIL) | | | | | R\$ 201.949,50 | R\$ 2.423.394,00 | R\$ 4.846.788,00 | |
| 03 - Custo Total de Material (Peças) - SINAPI/ SCO/ Cotação / Materiais Listados (COM incidência do CTIL) | | | | | | | R\$ 418.353,10 | R\$ 5.020.237,23 | R\$ 10.040.474,46 | |
| 04 - Custo Total de Custo Total de EPI, EPC e UNIFORMES (COM incidência do CTIL) | | | | | | | R\$ 67.575,09 | R\$ 810.901,11 | R\$ 1.621.802,21 | |
| 05 - Custo Total de Veículos (COM incidência do CTIL) | | | | | | | R\$ 9.474,98 | R\$ 113.699,77 | R\$ 227.399,54 | |
| 06 - Custo Total de Ferramentas de uso Individual e Geral (COM incidência do CTIL) | | | | | | | R\$ 11.911,21 | R\$ 142.934,52 | R\$ 285.869,04 | |
| 07 - CUSTO GLOBAL ANUAL PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO HVAC-R (COM incidência do CTIL) | | | | | | | R\$ 4.164.047,91 | R\$ 49.968.574,89 | R\$ 99.937.149,78 | |

PROPOSTA PRO-FORMA

| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | PREGÃO ELETRÔNICO N° xxxxxxxx/2026-COGIC | | |
|---|---|---|--------------------------|--------------------------|
| DATA DA LICITAÇÃO: | | | | |
| PROPONENTE: | | | | |
| ENDEREÇO: | | | | |
| BAIRRO: | | UF: | | |
| CNPJ: | | INSCRIÇÃO ESTADUAL: | | |
| BANCO: | AGÊNCIA: | CONTA BANCÁRIA: | | |
| TELEFONE: | | E-MAIL: | | |
| Item | Descrição | Valor Mensal (R\$) | Valor Anual (R\$) | Valor 24 Meses (R\$) |
| 1 | OBJETO: Contratação de empresa especializada para realizar serviço Continuoado Comum de Engenharia, referente à Operação, Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva de Sistemas de Ar Condicionado, Aquecimento, Ventilação Mecânica (insuflação e exaustão) e Refrigeração através da utilização de PMOC nos campi da Fundação Oswaldo Cruz, incluindo o fornecimento de mão de obra, peças, ferramentas, EPI's, EPC's, materiais consumíveis, serviços eventuais e todos os demais itens necessários, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses. | R\$ 4.164.047,91 | R\$ 49.968.574,89 | R\$ 99.937.149,78 |
| VALOR TOTAL DA PROPOSTA | | | R\$ 49.968.574,89 | R\$ 99.937.149,78 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 (vinte e quatro) meses, a contar da assinatura do Termo de Contrato, podendo ser prorrogado, até o limite máximo de 120 (cento e vinte) meses, na forma do art. 107., da Lei nº 14.133/21, conforme estabelecido no Termo de Referência. | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: Não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação. | | | | |
| CONVENÇÃO E/OU ACORDO COLETIVO: | | | | |
| GARANTIA: CONFORME EDITAL | | | | |

ANEXO II - DIMENSIONAMENTO TÉCNICO-FINANCEIRO

Este anexo tem por objetivo apresentar o memorial de cálculo das quantidades estimadas a serem contratadas, bem como a estimativa financeira global do custo do contrato.

Ressalta-se que o presente memorial contempla todas as rubricas pertinentes à solução definida no Estudo Técnico Preliminar, incluindo, entre outras: mão de obra, peças de reposição, serviços subcontratados, materiais consumíveis, uniformes, ferramentas, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs).

1. DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA

1.1 EQUIPE TÉCNICA - MANUTENÇÃO PREVENTIVA

O dimensionamento da mão de obra necessária para atendimento às manutenções preventivas foi elaborado com base na quantidade de equipamentos previstos na base de ativos do contrato, nos planos de manutenção aplicáveis a cada família de ativo, bem como nos tempos estimados de execução para a realização integral das atividades previstas em cada plano.

1.1.1 BASE DE ATIVOS

A abrangência do escopo deste contrato está apresentada na tabela a seguir, contendo a quantidade total de equipamentos que compõem os sistemas de HVAC-R de cada pavilhão atendido, considerando todas as famílias de ativos a serem mantidos e operados pela Contratada.

| Centro de Custo - Pavilhão | Quantidade de Ativos |
|---|----------------------|
| COC-Casa Oswaldo Cruz | 180 |
| 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | 49 |
| 040-RST-Reserva Técnica | 28 |
| 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | 16 |
| 249-TEC-Tenda da Ciência | 14 |
| 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | 13 |
| 251-PIR-Pirâmide | 12 |
| 007-CAO-Pavilhão Castelo Mourisco | 11 |
| 252-CER-Centro de Recepção | 9 |
| C01-INF-Pavilhão Sede da InfoCOC | 9 |
| 250-EPI-Epidaurinho | 7 |
| 238-SEX-Salão de Exposições da COC | 6 |
| 999-CCM-Caminhão da Ciência Móvel | 4 |
| 009-PAR-Pavilhão do Relógio (Anexo) | 2 |
| COGEAD-Coordenação-Geral de Administração | 67 |
| 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | 50 |
| 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | 17 |
| COGEPE-Coordenação Geral de Gestão de Pessoas | 177 |
| 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | 111 |
| 107-CBL-Creche Bertha Lutz | 59 |
| 003-REC-Restaurante Central – ASFOC | 7 |
| COGEPLAN-Coordenação-Geral de Planejamento Estratégico | 19 |

| | |
|--|-------------|
| 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | 19 |
| COGIC-Coordenação-geral de Infraestrutura dos Campi | 482 |
| 123-OFI-Oficinas da Cogic | 196 |
| 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | 105 |
| 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | 36 |
| 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | 30 |
| 061-VET-Vetores/Horto | 25 |
| 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | 20 |
| 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | 18 |
| 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | 12 |
| 056-PAB-Portaria Principal da Avenida Brasil | 9 |
| 087-SGP-Serviço de Gestão de Pessoas da COGIC | 9 |
| 055-PLB-Portaria Leopoldo Bulhões | 7 |
| 001-P02-Portaria Sizenando Nabuco | 6 |
| 053-SUB-Subestação Principal | 3 |
| 096-PVP-Portaria de Veículos Pesados | 3 |
| 090-PPA-Portaria de Pedestre da Av. Brasil | 3 |
| ENSP-Escola Nacional de Saúde Pública | 725 |
| 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | 345 |
| 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | 144 |
| 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | 84 |
| 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | 72 |
| 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | 30 |
| 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | 24 |
| 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Pública - ENSP (Antigo Politécnico) | 14 |
| 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | 12 |
| EPSJV-Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | 296 |
| 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | 268 |
| 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | 28 |
| FAR-Instituto de Tecnologia em Fármacos (Farmanguinhos) | 142 |
| 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | 74 |
| EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | 28 |
| 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | 25 |
| 049-ALC-Almoxarifado Central | 12 |
| 049-PAS-Pavilhão Paulo Sarmento (VDDIG/DGA) | 3 |
| ICICT-Inst. de comunicação e inf. Científica e Téc. Em Saúde | 84 |
| 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | 56 |
| 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | 28 |
| ICTB-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos | 362 |
| 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | 304 |
| 118-PRN-Primatologia / Neotropical | 58 |
| IFF-Instituto Fernandes Figueira | 617 |
| 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | 617 |
| INI-Instituto Nacional de Infectologia | 1236 |
| 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | 540 |
| 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | 180 |
| 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | 115 |

| | |
|--|-------------|
| I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | 95 |
| 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | 50 |
| 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gandara) | 40 |
| 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | 37 |
| 031-ARG-Adelírio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | 33 |
| 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | 29 |
| 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | 22 |
| EM5-ZOO-ZOONOSSES - ESTRUTURAS MODULARES | 17 |
| EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | 17 |
| 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | 17 |
| EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | 13 |
| 026-FAI-Farmácia do INI | 13 |
| 032-CAR-Cardiologia do INI | 11 |
| 255-AEM-Associação dos Amigos do INI - ANEXO AMBULATÓRIO | 5 |
| 123-OFI-Oficinas da Cogic | 1 |
| 622-BIE-Laboratório de BIO-Ensaio | 1 |
| IOC-Instituto Oswaldo Cruz | 2718 |
| 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | 624 |
| 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | 310 |
| 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | 278 |
| 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | 265 |
| 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | 179 |
| 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | 140 |
| 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | 140 |
| 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | 138 |
| 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | 137 |
| 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | 125 |
| 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | 99 |
| 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | 88 |
| 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | 67 |
| 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | 33 |
| 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | 32 |
| 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | 24 |
| 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERU) | 23 |
| 229-BIO-Bioteca | 12 |
| 038-MPB-Museu Patológico - Biomódulo | 3 |
| 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | 1 |
| PR-Presidência | 730 |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde - CDTs | 370 |
| 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | 129 |
| 044-REO-Residência Oficial | 49 |
| 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | 35 |
| 005-PRO-Procuradoria Federal | 33 |
| 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | 28 |
| 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | 23 |
| 062-CSS-Sede do Canal Saúde | 23 |
| 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | 19 |

| | |
|--|-------------|
| 094-OUV-Ouvidoria Geral da Fiocruz | 11 |
| 075-ABR-Assessoria Internacional e Depósito da Abrasco | 10 |
| Total Geral | 7835 |

Com o objetivo de quantificar a quantidade de preventivas mensais a serem executadas, os equipamentos apresentados anteriormente foram agrupados em família de ativos com a indicação do plano de manutenção a ser aplicado em cada grupo.

| Família de Ativo | Total | Plano Preventivo Mecânica | Plano Preventivo Elétrica | Plano Preventivo Automação |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| ACC-Ar Condicionado Cassete | 29 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | | |
| ACJ-Ar Condicionado de Janela | 1.928 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | | |
| ACS-Ar Condicionado Split | 1.706 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | | |
| BAC-Bomba de Água Condensada | 23 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual | |
| BAG-Bomba de Água Gelada | 82 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual | |
| BEB-Bebedouro | 351 | Semestral | | |
| BEG-Bebedouro de galão | 96 | Semestral | | |
| BEI-Bebedouro Industrial | 29 | Semestral | | |
| BEP-Bebedouro Pressão | 8 | Semestral | | |
| CAF-Câmara Fria | 15 | Mensal | Mensal, Semestral, Anual | |
| CHL-Chiller | 33 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual |
| COA-Cortina de ar | 45 | Trimestral, Semestral | | |
| DOAS - Dedicated Outdoor Air System | 4 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual |
| EXA-Exaustor | 564 | Mensal, Semestral | | |
| FCL-Fancoil | 394 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual |
| FCT-Fancolete | 111 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | | |
| FRE-Freezer comum | 395 | Semestral | | |
| GEL-Geladeira | 1.082 | Semestral | | |
| IAE-Insuflador de Ar Estéril | 23 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual | |

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| MAG-Máquina de Gelo | 19 | Mensal | | |
| MVT-Micro Ventilador | 29 | Mensal, Semestral | | |
| PUA-Purificador de água | 1 | Semestral | | |
| QCM-Quadro de Comando | 194 | | | Mensal, Semestral, Anual |
| QDE-Quadro Elétrico | 517 | | Mensal, Semestral, Anual | |
| SEL- Ar Condicionado Self Contained | 48 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual | |
| TOR-Torre de Arrefecimento | 20 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual | |
| UTA-Unidade Tratamento de Ar | 14 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual |
| VEN-Ventilador | 59 | Mensal, Semestral | Mensal, Semestral, Anual | |
| VRF-Variable Refrigerant Flow | 16 | Mensal, Trimestral, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual | Mensal, Semestral, Anual |
| Total Geral | 7.835 | | | |

Com base na relação de equipamentos apresentada na tabela anterior, é possível estimar a quantidade total de ordens de serviço preventivas a serem geradas mensalmente, de forma a atender integralmente o Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC), conforme estabelecido na Lei nº 13.589/2018 e na Portaria nº 3.523/GM/MS da ANVISA.

Adotou-se como premissa que o escopo de cada atividade preventiva é acumulativo, ou seja, as manutenções de maior periodicidade englobam os procedimentos previstos nas atividades de menor periodicidade. Por exemplo, uma manutenção preventiva semestral incorpora os procedimentos das rotinas trimestrais e mensais.

Esta metodologia visa otimizar o planejamento e a programação da manutenção, permitindo que cada equipamento receba apenas uma ordem de serviço preventiva por mês. Com isso, busca-se aumentar a produtividade da equipe técnica e otimizar os recursos alocados.

| Análise de Demanda - Total OS Preventivas - MECÂNICA | | | | | | |
|---|------------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| Família | SEM | M | T | S | A | TOTAL |
| ACC | | 19 | 5 | 2 | 2 | 29 |
| ACJ | | 1.285 | 321 | 161 | 161 | 1.928 |
| ACS | 910 | 1.137 | 284 | 142 | 142 | 2.616 |
| BAC | | 15 | 4 | 2 | 2 | 23 |
| BAG | | 55 | 14 | 7 | 7 | 82 |
| BEB | | | | 29 | | 29 |
| BEG | | | | 8 | | 8 |
| BEI | | | | 2 | | 2 |
| BEP | | | | 1 | | 1 |



| | | | | | | |
|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|
| CAF | | 15 | | | | 15 |
| CHL | | 22 | 6 | 3 | 3 | 33 |
| COA | | | 8 | 4 | | 11 |
| DOA | | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| EXA | | 470 | | 47 | | 517 |
| FCL | | 263 | 66 | 33 | 33 | 394 |
| FCT | | 74 | 19 | 9 | 9 | 111 |
| FRE | | | | 33 | | 33 |
| GEL | | | | 90 | | 90 |
| IAE | | 15 | 4 | 2 | 2 | 23 |
| MAG | | 19 | | | | 19 |
| MVT | | 24 | | 2 | | 27 |
| PUA | | | | 0 | | 0 |
| QCM | | | | | | 0 |
| QDE | | | | | | 0 |
| SEL | | 32 | 8 | 4 | 4 | 48 |
| TOR | | 13 | 3 | 2 | 2 | 20 |
| UTA | | 9 | 2 | 1 | 1 | 14 |
| VEN | | | | | | 0 |
| VRF | | 11 | 3 | 1 | 1 | 16 |
| TOTAL | 910 | 3.482 | 746 | 586 | 369 | 6.093 |

Legenda: M: Mensal; T: Trimestral; S: Semestral; A: Anual.

| Análise de Demanda - QTD OS Preventivas - ELÉTRICA | | | | | | |
|---|------------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| Família | SEM | M | T | S | A | TOTAL |
| ACC | | | | | | 0 |
| ACJ | | | | | | 0 |
| ACS | | | | | | 0 |
| BAC | | 19 | | 2 | 2 | 23 |
| BAG | | 68 | | 7 | 7 | 82 |
| BEB | | | | | | 0 |
| BEG | | | | | | 0 |
| BEI | | | | | | 0 |
| BEP | | | | | | 0 |
| CAF | | 13 | | 1 | 1 | 15 |
| CHL | | 28 | | 3 | 3 | 33 |
| COA | | | | | | 0 |
| DOA | | 3 | | 0 | 0 | 4 |
| EXA | | | | | | 0 |
| FCL | | 328 | | 33 | 33 | 394 |



| | | | | | | |
|--------------|----------|--------------|----------|------------|------------|--------------|
| FCT | | | | | | 0 |
| FRE | | | | | | 0 |
| GEL | | | | | | 0 |
| IAE | | 19 | | 2 | 2 | 23 |
| MAG | | | | | | 0 |
| MVT | | | | | | 0 |
| PUA | | | | | | 0 |
| QCM | | | | | | 0 |
| QDE | | 431 | | 43 | 43 | 517 |
| SEL | | 40 | | 4 | 4 | 48 |
| TOR | | 17 | | 2 | 2 | 20 |
| UTA | | 12 | | 1 | 1 | 14 |
| VEN | | 49 | | 5 | 5 | 59 |
| VRF | | 13 | | 1 | 1 | 16 |
| TOTAL | 0 | 1.040 | 0 | 104 | 104 | 1.248 |

Legenda: M: Mensal; T: Trimestral; S: Semestral; A: Anual.

| Análise de Demanda - QTD OS Preventivas - AUTOMAÇÃO | | | | | | |
|--|------------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| Família | SEM | M | T | S | A | TOTAL |
| ACC | | | | | | 0 |
| ACJ | | | | | | 0 |
| ACS | | | | | | 0 |
| BAC | | | | | | 0 |
| BAG | | | | | | 0 |
| BEB | | | | | | 0 |
| BEG | | | | | | 0 |
| BEI | | | | | | 0 |
| BEP | | | | | | 0 |
| CAF | | | | | | 0 |
| CHL | | 28 | | 3 | 3 | 33 |
| COA | | | | | | 0 |
| DOA | | 3 | | 0 | 0 | 4 |
| EXA | | | | | | 0 |
| FCL | | 328 | | 33 | 33 | 394 |
| FCT | | | | | | 0 |
| FRE | | | | | | 0 |
| GEL | | | | | | 0 |
| IAE | | | | | | 0 |
| MAG | | | | | | 0 |
| MVT | | | | | | 0 |
| PUA | | | | | | 0 |



| | | | | | | |
|-----------------|----------|------------|--------------|-----------|-----------|------------|
| QCM | | 162 | | 16 | 16 | 194 |
| QDE | | | | | | 0 |
| SEL | | | | | | 0 |
| TOR | | | | | | 0 |
| UTA | | 12 | | 1 | 1 | 14 |
| VEN | | | | | | 0 |
| VRF | | 13 | | 1 | 1 | 16 |
| PA ¹ | | | 1.660 | | | |
| TOTAL | 0 | 546 | 1.660 | 55 | 55 | 655 |

Legenda: M: Mensal; T: Trimestral; S: Semestral; A: Anual.

¹ PA: Pontos de Automação. Para os planos de manutenção da disciplina de Automação, foi considerado um total de 4.980 pontos de automação, definidos com base no Anexo III – Pontos de Automação e na estimativa prevista para o Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS). Adotou-se, para fins de cálculo, a aplicação de um plano de manutenção preventiva com periodicidade trimestral para cada ponto de automação.

A demanda prevista para atender toda a relação de equipamentos apresentada anteriormente é de 6.093 ordens preventivas por mês para Mecânica, 1.248 ordens preventivas por mês para Elétrica e 655 ordens preventivas por mês para Automação. Dessa forma, a quantidade de técnicos de manutenção deve ser dimensionada de forma a garantir a execução integral das atividades planejadas.

Com o objetivo de converter a quantidade de ordens preventivas em homem-hora, foram levantados os tempos de execução de cada atividade de manutenção utilizando como base o Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) a ser aplicado aos ativos, as boas práticas de engenharia e no conhecimento técnico da Equipe de Planejamento da Contratação da Fiocruz. As estimativas obtidas foram organizadas nas tabelas a seguir, segmentadas por disciplina (mecânica, elétrica e automação), de forma a subsidiar o dimensionamento preciso da força de trabalho necessária.

| Família de Ativo | TEMPO REAL EXECUÇÃO [h] - MECÂNICA | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|
| | SEM | M | T | S | A |
| ACC-Ar Condicionado Cassete | | 0,70 | 1,10 | 1,80 | 4,30 |
| ACJ-Ar Condicionado de Janela | | 0,60 | 1,00 | 1,60 | 4,10 |
| ACS-Ar Condicionado Split | 0,20 | 0,70 | 1,10 | 1,80 | 4,30 |
| BAC-Bomba de Água Condensada | | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 |
| BAG-Bomba de Água Gelada | | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 |
| BEB-Bebedouro (genérico) | | | | 0,50 | |
| BEG-Bebedouro de galão | | | | 0,50 | |
| BEI-Bebedouro Industrial | | | | 0,50 | |
| BEP-Bebedouro Pressão | | | | 0,50 | |
| CAF-Câmara Fria | | 1,50 | | | |
| CHL-Chiller | | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 |



| | | | | | |
|---------------------------------------|--|------|------|------|------|
| COA-Cortina de ar | | | 0,50 | 0,80 | |
| DOAS - (Dedicated Outdoor Air System) | | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 |
| EXA-Exaustor | | 0,80 | | 1,30 | |
| FCL-Fancoil | | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 |
| FCT-Fancolete | | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 |
| FRE-Freezer comum | | | | 0,50 | |
| GEL-Geladeira | | | | 0,50 | |
| IAE-Insuflador de Ar Estéril | | 0,70 | 1,10 | 1,80 | 4,30 |
| MAG-Máquina de Gelo | | 0,80 | | | |
| MVT-Micro Ventilador | | 0,80 | | 1,30 | |
| PUA-Purificador de água | | | | 0,50 | |
| SEL-Ar Condicionado Self Contained | | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 |
| TOR-Torre de Arrefecimento | | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 |
| UTA-Unidade Tratamento de Ar | | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 |
| VEN-Ventilador | | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 |
| VRF-Variable Refrigerant Flow | | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 8,00 |

| Família de Ativo | TEMPO REAL EXECUÇÃO [h] - ELÉTRICA | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|------|---|------|------|
| | SEM | M | T | S | A |
| BAC-Bomba de Água Condensada | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| BAG-Bomba de Água Gelada | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| CAF-Câmara Fria | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| CHL-Chiller | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| DOAS - (Dedicated Outdoor Air System) | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| FCL-Fancoil | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| IAE-Insuflador de Ar Estéril | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| QDE-Quadro Elétrico | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| SEL-Ar Condicionado Self Contained | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| TOR-Torre de Arrefecimento | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| UTA-Unidade Tratamento de Ar | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| VEN-Ventilador | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| VRF-Variable Refrigerant Flow | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |

| Família de Ativo | TEMPO REAL EXECUÇÃO [h] - AUTOMAÇÃO | | | | |
|------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| | SEM | M | T | S | A |

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|------|------|------|------|
| CHL-Chiller | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| DOAS - (Dedicated Outdoor Air System) | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| FCL-Fancoil | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| QCM-Quadro de Comando | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| UTA-Unidade Tratamento de Ar | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| VRF-Variable Refrigerant Flow | | 0,60 | | 1,20 | 2,00 |
| PA-Pontos de Automação | | | 0,50 | | |

Após o levantamento da quantidade de preventivas e o tempo de execução para cada tipo de atividade, é possível calcular o total de homem hora necessário para cada equipe executar o plano de manutenção definido, conforme tabelas a seguir.

| Análise de Demanda Mensal - HH Preventivas [h] - MECÂNICA | | | | | | | |
|--|------------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------------|
| Família de Ativo | SEM | M | T | S | A | TOTAL | % |
| ACC | 0,0 | 13,5 | 5,3 | 4,4 | 10,4 | 33,6 | 0,49% |
| ACJ | 0,0 | 771,2 | 321,3 | 257,1 | 658,7 | 2008,3 | 29,01% |
| ACS | 182,0 | 796,1 | 312,8 | 255,9 | 611,3 | 2158,1 | 31,17% |
| BAC | 0,0 | 30,7 | 11,5 | 7,7 | 15,3 | 65,2 | 0,94% |
| BAG | 0,0 | 109,3 | 41,0 | 27,3 | 54,7 | 232,3 | 3,36% |
| BEB | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,6 | 0,0 | 14,6 | 0,21% |
| BEG | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 4,0 | 0,06% |
| BEI | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 1,2 | 0,02% |
| BEP | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,00% |
| CAF | 0,0 | 22,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,5 | 0,32% |
| CHL | 0,0 | 44,0 | 16,5 | 11,0 | 22,0 | 93,5 | 1,35% |
| COA | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 3,0 | 0,0 | 6,8 | 0,10% |
| DOA | 0,0 | 5,3 | 2,0 | 1,3 | 2,7 | 11,3 | 0,16% |
| EXA | 0,0 | 376,0 | 0,0 | 61,1 | 0,0 | 437,1 | 6,31% |
| FCL | 0,0 | 525,3 | 197,0 | 131,3 | 262,7 | 1116,3 | 16,12% |
| FCT | 0,0 | 148,0 | 55,5 | 37,0 | 74,0 | 314,5 | 4,54% |
| FRE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,5 | 0,0 | 16,5 | 0,24% |
| GEL | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 45,1 | 0,0 | 45,1 | 0,65% |
| IAE | 0,0 | 10,7 | 4,2 | 3,5 | 8,2 | 26,6 | 0,38% |
| MAG | 0,0 | 15,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,2 | 0,22% |
| MVT | 0,0 | 19,3 | 0,0 | 3,1 | 0,0 | 22,5 | 0,32% |
| PUA | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00% |



| | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|----------------|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| QCM | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00% |
| QDE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00% |
| SEL | 0,0 | 64,0 | 24,0 | 16,0 | 32,0 | 136,0 | 1,96% |
| TOR | 0,0 | 26,7 | 10,0 | 6,7 | 13,3 | 56,7 | 0,82% |
| UTA | 0,0 | 18,7 | 7,0 | 4,7 | 9,3 | 39,7 | 0,57% |
| VEN | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00% |
| VERF | 0,0 | 21,3 | 8,0 | 5,3 | 10,7 | 45,3 | 0,65% |
| TOTAL | 182,0 | 3018,0 | 1019,9 | 918,1 | 1785,4 | 6923,3 | 100,00% |
| % | 2,6% | 43,6% | 14,7% | 13,3% | 25,8% | | |
| TOTAL/MÊS | | 6.923,3 | horas | | | | |
| HH/Técnico (85%) | | 187 | horas | | | | |
| Total Duplas | | 38 | duplas | | | | |
| Total Técnicos | | 76 | técnico/meio oficial | | | | |

| Análise de Demanda Mensal - HH Preventivas [h] - ELÉTRICA | | | | | | | |
|---|-----|-------|---|------|------|-------|--------|
| Família de Ativo | SEM | M | T | S | A | TOTAL | % |
| ACC | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| ACJ | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| ACS | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| BAC | | 11,5 | | 2,3 | 3,8 | 17,6 | 1,84% |
| BAG | | 41,0 | | 8,2 | 13,7 | 62,9 | 6,57% |
| BEB | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| BEG | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| BEI | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| BEP | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| CAF | | 7,5 | | 1,5 | 2,5 | 11,5 | 1,20% |
| CHL | | 16,5 | | 3,3 | 5,5 | 25,3 | 2,64% |
| COA | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| DOA | | 2,0 | | 0,4 | 0,7 | 3,1 | 0,32% |
| EXA | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| FCL | | 197,0 | | 39,4 | 65,7 | 302,1 | 31,57% |
| FCT | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| FRE | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| GEL | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| IAE | | 11,5 | | 2,3 | 3,8 | 17,6 | 1,84% |



| | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| MAG | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| MVT | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| PUA | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| QCM | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| QDE | | 258,5 | | 51,7 | 86,2 | 396,4 | 41,43% |
| SEL | | 24,0 | | 4,8 | 8,0 | 36,8 | 3,85% |
| TOR | | 10,0 | | 2,0 | 3,3 | 15,3 | 1,60% |
| UTA | | 7,0 | | 1,4 | 2,3 | 10,7 | 1,12% |
| VEN | | 29,5 | | 5,9 | 9,8 | 45,2 | 4,73% |
| VRF | | 8,0 | | 1,6 | 2,7 | 12,3 | 1,28% |
| TOTAL | 0,0 | 624,0 | 0,0 | 124,8 | 208,0 | 956,8 | 100,00% |
| % | 0,0% | 65,2% | 0,0% | 13,0% | 21,7% | | |
| TOTAL/MÊS | | 956,80 | horas | | | | |
| HH/Técnico (85%) | | 187,00 | horas | | | | |
| Total Duplas | | 6,00 | duplas | | | | |
| Total Técnicos | | 12,00 | técnico/meio oficial | | | | |

| Análise de Demanda Mensal - HH Preventivas [h] - AUTOMAÇÃO | | | | | | | |
|--|-----|-------|---|------|------|-------|--------|
| Família de Ativo | SEM | M | T | S | A | TOTAL | % |
| ACC | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| ACJ | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| ACS | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| BAC | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| BAG | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| BEB | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| BEG | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| BEI | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| BEP | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| CAF | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| CHL | | 16,5 | | 3,3 | 5,5 | 25,3 | 1,90% |
| COA | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| DOA | | 2,0 | | 0,4 | 0,7 | 3,1 | 0,23% |
| EXA | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| FCL | | 197,0 | | 39,4 | 65,7 | 302,1 | 22,67% |
| FCT | | | | | | 0,0 | 0,00% |

| | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|-------------|--------------|---------------|----------------|
| FRE | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| GEL | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| IAE | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| MAG | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| MVT | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| PUA | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| QCM | | 97,0 | | 19,4 | 32,3 | 148,7 | 11,16% |
| QDE | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| SEL | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| TOR | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| UTA | | 7,0 | | 1,4 | 2,3 | 10,7 | 0,81% |
| VEN | | | | | | 0,0 | 0,00% |
| VRF | | 8,0 | | 1,6 | 2,7 | 12,3 | 0,92% |
| PA | | | 830,0 | | | 830,0 | 62,30% |
| TOTAL | 0,0 | 327,5 | 830,0 | 65,5 | 109,2 | 1332,2 | 100,00% |
| % | 0,0% | 24,6% | 62,3% | 4,9% | 8,2% | | |
| TOTAL/MÊS | | 1.332,17 | horas | | | | |
| HH/Técnico (85%) | | 187,00 | horas | | | | |
| Total Duplas | | 8,00 | duplas | | | | |
| Total Técnicos | | 16,00 | técnico/meio oficial | | | | |

A demanda mensal total estimada para atividades de manutenção preventiva é de 6.923,3 homem-hora para a equipe de mecânica, 956,8 homem-hora para a equipe de elétrica e 1.332,2 homem-hora para a equipe de automação.

Considerando que cada profissional dispõe de uma carga horária mensal de até 220 horas, e aplicando um fator médio de ociosidade de 15%, obtém-se uma disponibilidade efetiva de 187 homem-hora por técnico por mês para execução das atividades de manutenção. Esse percentual foi definido com base no histórico de apontamentos registrados no Sistema de Gerenciamento da Manutenção e está alinhado às práticas normalmente adotadas no setor.

É importante observar que, para fins de dimensionamento da mão de obra do presente contrato com dedicação exclusiva, adotou-se a jornada semanal de 44 (quarenta e quatro) horas. Ressalta-se que, considerando as características dos postos previstos na contratação, não se aplica a obrigatoriedade de jornada reduzida, conforme disposto no Decreto Federal nº 12.174/2024 e na Instrução Normativa nº 190/2024, motivo pelo qual tal exigência não foi considerada. A sua adoção implicaria impactos significativos, estimados na ordem de 10% do quantitativo de mão de obra técnica necessária à execução integral do contrato, o que não se mostra justificável sob a ótica da economicidade e da eficiência administrativa.

As tabelas a seguir consolidam os resultados do dimensionamento da equipe necessária para atender a demanda do Contrato, indicando a quantidade estimada de técnicos e meios-oficiais por disciplina

(mecânica, elétrica e automação), com base nas memórias de cálculo apresentadas anteriormente.

| Equipe Mecânica – Manutenção Preventiva | | |
|---|----------|--------------|
| HH Preventiva/mês | 6.923,29 | horas |
| HH/Técnico Mecânica e Meio Oficial | 187 | horas |
| Total Meio Oficial Mecânico | 38 | meio oficial |
| Total Técnicos Mecânicos | 38 | técnicos |

| Equipe Elétrica – Manutenção Preventiva | | |
|---|--------|--------------|
| HH Preventiva/mês | 956,80 | horas |
| HH/Técnico Eletricista e Meio Oficial | 187 | horas |
| Total Meio Oficial Eletricista | 6 | meio oficial |
| Total Técnicos Eletricistas | 6 | técnicos |

| Equipe Automação – Manutenção Preventiva | | |
|--|---------|--------------|
| HH Preventiva/mês | 1332,17 | horas |
| HH/Técnico Automação e Meio Oficial | 187 | horas |
| Total Meio Oficial de Automação | 8 | meio oficial |
| Total Técnicos de Automação | 8 | técnicos |

1.2 EQUIPE TÉCNICA - MANUTENÇÃO CORRETIVA

Com relação ao dimensionamento da quantidade de profissionais necessária para atender à demanda de ordens de serviço corretivas, foi extraído do Sistema de Gestão de Manutenção (SGM) um histórico de 16 meses, compreendendo o período de 01/03/2024 a 30/06/2025.

Seguindo a mesma abordagem adotada para as ordens de serviço preventivas, considerou-se que cada atividade corretiva é executada por uma dupla composta por um técnico e um meio oficial, e que cada trabalhador desempenha até 187 horas mensais, considerando um total de 220 horas mensais com desconto de uma ociosidade média de 15%.

Devido ao Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS) não possuir histórico de Manutenção, foi considerado um incremento de 10% no quantitativo mensal de ordens de serviço corretivo de forma a projetar a demanda futura da unidade, levando em consideração a dimensão do parque de ativos e a expertise técnica da Equipe de Planejamento da Contratação.

| Equipe de Mecânica - Manutenção Corretiva | | |
|---|---------|-------|
| Qtd Os Corretiva / mês | 444,0 | OSs |
| Tempo Médio Execução [h] | 8,0 | horas |
| Total HH | 3.552,0 | horas |



| | | |
|--|-------|----------------------|
| HH/Técnico | 187,0 | horas |
| Total Duplas | 19,0 | duplas |
| Total Técnicos | 38,0 | técnico/meio oficial |
| Equipe de Elétrica - Manutenção Corretiva | | |
| Qtd Os Corretiva / mês | 48,0 | OSs |
| Tempo Médio Execução [h] | 20,0 | horas |
| Total HH [h] | 960,0 | horas |
| HH/Técnico [h] | 187,0 | horas |
| Total Duplas | 6,0 | duplas |
| Total Técnicos | 12,0 | técnico/meio oficial |

| | | |
|---|-------|----------------------|
| Equipe de Automação - Manutenção Corretiva | | |
| Qtd Os Corretiva / mês | 27,0 | OSs |
| Tempo Médio Execução [h] | 10,0 | horas |
| Total HH | 270,0 | horas |
| HH/Técnico | 187,0 | horas |
| Total Duplas | 2,0 | duplas |
| Total Técnicos | 4,0 | técnico/meio oficial |

1.3 OPERAÇÃO E MONITORAMENTO

A operação e o monitoramento contínuo e eficiente dos sistemas de HVAC (aquecimento, ventilação e ar-condicionado) são essenciais para garantir o conforto térmico, a qualidade do ar interior, a conformidade com os parâmetros definidos em projeto, a segurança operacional e o desempenho adequado das instalações atendidas. Considerando a complexidade técnica desses sistemas, bem como a necessidade de seu funcionamento ininterrupto em ambientes críticos, torna-se imprescindível a contratação de equipe dedicada à operação e ao monitoramento dos sistemas, composta pelos seguintes profissionais: Verificar o funcionamento de todos os equipamentos pertencentes aos sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica:

1. Operadores

Os operadores serão responsáveis pelo monitoramento local dos sistemas, por meio de rondas operacionais periódicas e verificações técnicas, com o objetivo de avaliar as condições operacionais, prevenir falhas, mitigar riscos e garantir a conformidade com os parâmetros de desempenho estabelecidos.

As principais atribuições da equipe de operação incluem:

- Verificar o funcionamento de todos os equipamentos pertencentes aos sistemas de ar-condicionado e ventilação mecânica;
- Inspecionar a atuação de válvulas, dampers, controles de pressão diferencial, temperatura e umidade, realizando os ajustes necessários, caso sejam identificadas divergências em relação

aos parâmetros pré-estabelecidos;

- Verificar o pleno funcionamento do sistema de condensação à água (torres de resfriamento);
- Monitorar constantemente as temperaturas, pressões de trabalho e alarmes (quando aplicável) dos equipamentos;
- Acompanhar o funcionamento de todos os componentes e elementos de controle, tais como válvulas, atuadores, sensores, termostatos, pressostatos, visores de nível e dispositivos de proteção;
- Monitorar o desempenho dos equipamentos e componentes auxiliares: motores elétricos, compressores, trocadores de calor, resistências elétricas, tanques de umidificação, caixas VAV (Vazão de Ar Variável), sistema de drenagem, entre outros;
- Inspecionar os componentes dos sistemas frigorígenos: válvulas solenoides, válvulas de segurança, dispositivos de expansão, válvulas tanque, acumuladores de sucção, separadores de óleo, válvulas de serviço, distribuidores, etc.;
- Manter as casas de máquinas limpas, organizadas e desobstruídas;
- Registrar as rotinas operacionais e os valores dos parâmetros monitorados em fichas de controle por turno;
- Verificar, no início de cada turno, as anotações constantes no livro de ocorrências;
- Comunicar imediatamente à supervisão da contratada qualquer falha ou anormalidade identificada;
- Restabelecer o funcionamento dos sistemas em caso de eventos adversos, como quedas de energia, falhas nos sistemas de revezamento automático, entre outros.

Observação: Nos sistemas dotados de supervisão de automação, o operador atuará como apoio de campo direto ao técnico responsável pelo monitoramento sistêmico, executando as verificações físicas e intervenções locais sempre que necessário.

2. Técnicos de Automação (Monitoramento de Supervisório)

Nos sistemas HVAC que contam com recursos de automação e supervisão, justifica-se a adoção de profissionais especializados no monitoramento técnico dos sistemas supervisórios. A operação adequada dessas plataformas é crítica para garantir o desempenho dos sistemas automatizados, a rastreabilidade das variáveis operacionais, a geração de alarmes e a prevenção de falhas em tempo real.

As principais atribuições dos Técnicos de Automação incluem:

- Realizar o monitoramento contínuo das variáveis operacionais por meio do sistema supervisório (SCADA), incluindo temperatura, umidade, pressão, vazão e status de funcionamento dos equipamentos;
- Analisar e diagnosticar alarmes gerados pelo sistema, acionando as equipes de campo para atuação quando necessário;
- Validar a comunicação entre os controladores (CLPs) e os sistemas supervisórios, realizando testes periódicos de conectividade e consistência de dados;
- Apoiar tecnicamente a equipe de operação de campo, fornecendo orientações em tempo real com base nas informações do supervisório;

- Registrar eventos operacionais, alarmes críticos, intervenções remotas e falhas sistêmicas;
- Monitorar o desempenho dos equipamentos em tempo real, propondo ajustes finos e correções operacionais para otimização dos sistemas;
- Reportar anomalias ou comportamentos fora do padrão à supervisão técnica e registrar ocorrências relevantes em sistema ou relatórios;
- Zelar pelo correto funcionamento e integridade do sistema supervisorio, solicitando suporte especializado quando identificadas falhas no software, bancos de dados ou malha de comunicação;
- Manter o controle sobre as versões de lógica e parametrizações ativas nos controladores.

A tabela a seguir apresenta os quantitativos previstos para a equipe de operação e monitoramento dos sistemas de HVAC. Ressalta-se que os técnicos de automação responsáveis pelo monitoramento dos sistemas supervisorios foram considerados apenas para os sistemas que dispõem desse recurso. O regime de trabalho adotado para esses profissionais (44 horas semanais ou escala 12x36) foi definido com base na criticidade operacional de cada sistema e no nível de maturidade do supervisorio atualmente implantado.

| Pavilhão | Operadores (Ronda de Campo) | | | | S A |
|---|--------------------------------|------------------|-----------------|---------|--------|
| | Posto Diurno | Posto Noturno | Total Postos | Regime | |
| 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | |
| 246-CES-CESTEH | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | |
| 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | |
| 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | |
| 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | |
| 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | | | | | |
| 003-REC-Restaurante Central – ASFOC | | | | | |
| 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | |
| 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | | | | | |
| Ambulatório Souza Araújo, Bioteca, Canal Saúde, COF, ENSP, Escola Politécnica, Laboratório de Pesquisa Clínica, Arthur Neiva, Euclides Gandara, Gomes Farias, Lauro Travassos, Bioensaio, Residência Oficial, UNADIG-RJ | 4 | 2 | 6 | 12x36 h | |
| Centro de Desenvolvimento de Tecnologia em Saúde (CDTS) | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | |
| TOTAL | 11 | 9 | 20 | | |

| Pavilhão | Operadores (Campo) | Supervisóri o de Automação | Técnico de Automação (Supervisorio) |
|----------|-----------------------|----------------------------------|--|
|----------|-----------------------|----------------------------------|--|

| | Posto Diurno | Posto Noturno | Total Postos | Regime | | Posto Diurno | Posto Noturno | Total Postos | Regime |
|---|--------------|---------------|--------------|---------|---------|--------------|---------------|--------------|---------|
| 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Sim | 1 | 1 | 2 | 12x36 h |
| 246-CES-CESTEH | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Sim | 1 | 0 | 1 | 44h |
| 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Não | 0 | 0 | 0 | - |
| 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Não | 0 | 0 | 0 | - |
| 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Parcial | 1 | 0 | 1 | 44h |
| 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | | | | | Não | | | | |
| 003-REC-Restaurante Central – ASFOC | | | | | Não | | | | |
| 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Não | 0 | 0 | 0 | - |
| 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | | | | | Não | | | | |
| Ambulatório Souza Araújo, Bioteca, Canal Saúde, COF, ENSP, Escola Politécnica, Laboratório de Pesquisa Clínica, Arthur Neiva, Euclides Gandara, Gomes Farias, Lauro Travassos, Bioensaio, Residência Oficial, UNADIG-RJ | 4 | 2 | 6 | 12x36 h | Não | 0 | 0 | 0 | - |
| Centro de Desenvolvimento de Tecnologia em Saúde (CDTS) | 1 | 1 | 2 | 12x36 h | Sim | 1 | 1 | 2 | 12x36 h |
| TOTAL | 11 | 9 | 20 | | | 4 | 2 | 6 | |

1.4 LIDERANÇAS (SUPERVISORES)

Diante do dimensionamento da equipe de técnicos apresentado anteriormente, é fundamental a presença de Supervisores na estrutura da Contratada, responsáveis por liderar, desenvolver, acompanhar e orientar as equipes de manutenção. Essas lideranças são essenciais para assegurar a qualidade da execução das ordens de serviço, o cumprimento dos prazos contratuais, a satisfação do cliente final e a interface eficaz entre os setores estratégicos da Mantenedora e as equipes de campo.

O dimensionamento da equipe de lideranças foi definido com base no quantitativo total de técnicos distribuídos entre as disciplinas de mecânica, elétrica e automação. Conforme sugerido na referência bibliográfica *Maintenance Planning, Coordination, & Scheduling* (2006), dos autores Don Nyman e John Levitt, a relação recomendada é de 01 (uma) liderança para cada 10 (dez) técnicos de manutenção. A aplicação desta metodologia resultou na necessidade de 09 (nove) profissionais de liderança, conforme memorial de cálculo apresentado na tabela a seguir.

| Posto | Quantidade |
|--------------------------------|------------|
| Técnico Mecânico I | 34 |
| Técnico Mecânico II | 23 |
| Técnico Mecânico I Plantonista | 8 |
| Técnico Eletricista | 12 |
| Técnico de Automação | 10 |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Total Técnicos | 87 |
| Técnicos por Liderança | 10 |
| Total Lideranças | 9 |

Portanto, torna-se necessário a previsão de **09 (nove) postos de Supervisores** a fim de atender aos requisitos técnicos e operacionais da presente contratação. Considerando as especificidades dos sistemas a serem atendidos, que contempla múltiplos pavilhões distribuídos nos diversos campi da Fiocruz, torna-se necessária a distribuição geográfica das lideranças, de forma a garantir a qualidade e a agilidade na prestação dos serviços.

1.5 EQUIPE PLANTONISTA

1.5.1 EQUIPE PLANTONISTA – ÁREAS CRÍTICAS

Além dos Supervisores e Técnicos de Manutenção, foi constatada a necessidade de equipes de plantonistas, que serão responsáveis por realizar o pronto atendimento durante os períodos noturnos, diurnos, finais de semana e feriados, especialmente em pavilhões de alta criticidade — como, por exemplo, hospitais que operam 24 horas por dia, 7 dias por semana — e que demandam atendimento imediato para garantir a continuidade e a qualidade de suas atividades finalísticas.

Para essa aplicação, os plantonistas diurnos têm como principal função atender prontamente chamados e emergências em ambientes críticos durante o horário comercial. Com isso, os demais técnicos da equipe podem manter o foco nas manutenções preventivas e corretivas programadas. Na ausência de ocorrências emergenciais, os plantonistas poderão apoiar as demais atividades rotineiras da equipe. Além disso, serão prioritariamente responsáveis pelos atendimentos de caráter operacional, tais como ajustes de temperatura, pequenas regulagens, entre outros. Esse tipo de demanda é bastante recorrente em ambientes críticos e, caso não haja a presença de plantonistas, tende a consumir um volume excessivo de horas-homem (HH) da equipe corretiva com demandas de baixa complexidade e predominantemente operacionais — e não necessariamente de manutenção técnica.

Dessa forma, é importante destacar que a alocação de equipes de plantonistas é motivada pelas particularidades operacionais de determinados pavilhões e, portanto, deverá ser considerada de forma adicional ao dimensionamento de mão de obra já apresentado.

Considerando a disposição geográfica das unidades da Fiocruz, definiu-se a necessidade de disponibilização de duplas de plantonistas, em regime 24 horas por dia, 7 dias por semana (24/7), nos seguintes locais:

- Instituto Fernandes Figueira (IFF), localizado no bairro do Flamengo, Rio de Janeiro - RJ;
- Centro Hospitalar do INI, localido no Campus Manguinhos, Rio de Janeiro - RJ. Nesse caso, a dupla de plantonistas ficará sediada no referido hospital, dada sua alta criticidade operacional, mas poderá ser mobilizada para atendimento em outros pavilhões do campus, conforme a necessidade.

Ressalta-se que essa estratégia demonstrou-se eficaz ao longo da execução do contrato vinculado ao Processo Administrativo nº 25389.000115/2022-31.

A quantidade total de postos e de profissionais necessários para atender a essa demanda está apresentada na tabela a seguir.

| Análise de Demanda - Total de Plantonistas | | | |
|--|---------------|----------------------|--------------------------------------|
| 1. Instituto Fernandes Figueira (IFF) | Postos | Profissionais | Regime |
| Técnico Mecânico I | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Meio Oficial Mecânico | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Técnico Mecânico I | 1 | 2 | Plantonista Noturno Regime 12 x 36 h |
| Meio Oficial Mecânico | 1 | 2 | Plantonista Noturno Regime 12 x 36 h |
| TOTAL | 4 | 8 | |
| 2. Centro Hospitalar do INI - Campus Manguinhos | Postos | Profissionais | Regime |
| Técnico Mecânico I | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Meio Oficial Mecânico | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Técnico Mecânico I | 1 | 2 | Plantonista Noturno Regime 12 x 36 h |
| Meio Oficial Mecânico | 1 | 2 | Plantonista Noturno Regime 12 x 36 h |
| TOTAL | 4 | 8 | |

1.5.2 EQUIPE PLANTONISTA – VOLANTE

Durante a execução do contrato vinculado ao Processo Administrativo nº 25389.000115/2022-31, foi verificada uma quantidade considerável de demandas que exigem intervenções em equipamentos e sistemas responsáveis pelo atendimento de ambientes críticos fora do horário regular de expediente, de forma a não comprometer as atividades finalísticas das unidades.

A seguir são apresentados alguns exemplos representativos dessas demandas:

- Manutenções preventivas anuais em equipamentos críticos que não possuem redundância no sistema;
- Atendimento de chamados emergenciais fora do horário de expediente;
- Acompanhamento técnico de serviços subcontratados realizados durante os finais de semana, como, por exemplo, limpeza de dutos;
- Execução de manutenções corretivas programadas em equipamentos de alta criticidade (ex.: unidades resfriadoras de líquido e torres de resfriamento);
- Execução de modernizações e melhorias em sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica, tais como:
 - Substituição de isolamentos térmicos de dutos de ar e tubulações de água gelada;
 - Substituição de válvulas de controle de capacidade (duas vias e três vias) nos fechamentos hidráulicos dos fancoils;
 - Revitalização de gabinetes e dos sistemas de drenagem de condensados de Fancoils e Unidades de Tratamento de Ar (UTAs).

Diante deste cenário, torna-se inviável absorver essas demandas exclusivamente com a equipe de plantonistas alocada no Centro Hospitalar do INI (conforme tabela apresentada anteriormente), uma vez

que a carga de trabalho dessa unidade permanece elevada e consome parcela significativa do HH disponível. Como consequência, observou-se a necessidade recorrente de acionamento de mão de obra técnica fora do horário comercial para viabilizar a execução dessas atividades, especialmente aos finais de semana.

O histórico a seguir, referente ao período de janeiro/2025 a maio/2025, extraído do Sistema de Gestão da Manutenção (SGM) e das planilhas de medição do contrato vinculado ao Processo Administrativo nº 25389.000115/2022-31, confirma essa necessidade.

| Mês/Ano | Mão de Obra Técnica 50% - Mecânica | Mão de Obra Técnica 100% - Mecânica | Mão de Obra Técnica 50% - Elétrica / Automação | Mão de Obra Técnica 100% - Elétrica / Automação |
|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| jan/25 | 164,5 | 151,1 | 0,0 | 0,0 |
| fev/25 | 196,4 | 227,1 | 88,0 | 88,0 |
| mar/25 | 339,5 | 307,4 | 123,2 | 121,0 |
| abr/25 | 112,5 | 52,0 | 61,6 | 60,8 |
| mai/25 | 216,6 | 140,0 | 88,0 | 70,4 |
| Total Período | 1.029,5 | 877,6 | 360,8 | 340,2 |
| Média/mês | 205,9 | 175,5 | 72,2 | 68,0 |
| Total / ano | 2.470,7 | 2.106,2 | 865,9 | 816,5 |

Diante desta realidade, considera-se oportuna a alteração do regime de trabalho de parte da equipe técnica apresentada no dimensionamento de mão de obra dos Capítulos 1.1 e 1.2 do presente Estudo Técnico Preliminar, migrando-a para o regime de plantão diurno. Essa equipe será responsável prioritariamente pela execução de manutenções preventivas durante o expediente e aos finais de semana, permanecendo também à disposição para atender à demandas extraordinárias (preventivas ou corretivas) nesses períodos, com o objetivo de reduzir a necessidade de pagamento de mão de obra técnica adicional.

Esta nova configuração da equipe não implica em revisão do dimensionamento de mão de obra do contrato, mas sim em um ajuste no regime de trabalho, com o objetivo de otimizar a execução das demandas técnicas da Fiocruz. Ressalta-se, portanto, a importância de que a equipe de Planejamento e Controle da Manutenção (PCM) elabore uma programação assertiva e eficiente de manutenções preventivas, direcionando à equipe de plantão as atividades que demandem execução fora do horário comercial, seja por dificuldades operacionais, de acesso ou de liberação dos ambientes.

A tabela a seguir apresenta a proposta de composição da equipe volante de plantonistas:

| 3. Equipe Volante - Campus Manguinhos | Postos | Profissionais | Regime |
|--|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| Técnico Mecânico I | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Meio Oficial Mecânico | 3 | 6 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Técnico Mecânico II | 2 | 4 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Técnico Eletricista | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| Meio Oficial Eletricista | 1 | 2 | Plantonista Diurno Regime 12 x 36 h |
| TOTAL | 8 | 16 | |

1.6 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO (PCM)

O setor de Planejamento e Controle de Manutenção (PCM) desempenha um papel estratégico na estrutura de gerenciamento da manutenção contratual, sendo responsável por assegurar a execução sistematizada das atividades preventivas, corretivas, preditivas e das rondas técnicas, além de avaliar continuamente a qualidade e a precisão dos registros técnicos realizados pela equipe de manutenção.

Esses registros constituem a base para a geração de indicadores técnicos confiáveis, os quais subsidiam a tomada de decisão estratégica no âmbito do contrato. Para que o PCM exerça suas funções de forma eficaz e com alto desempenho, é fundamental que haja uma clara distinção de atribuições entre os profissionais da equipe.

- Operadores de sistema devem estar voltados à execução operacional e alimentar o sistema de gestão de manutenção com os registros das atividades realizadas;
- Técnicos de Planejamento e Programação e Analistas devem concentrar-se nas atividades de maior criticidade, como a gestão dos planos de manutenção, geração e análise de indicadores de desempenho, identificação de gargalos operacionais e proposição de ações corretivas e de melhoria contínua.

Com base no desempenho observado no contrato vinculado ao Processo Administrativo nº 25389.000115/2022-31, na expertise da equipe de Planejamento da Contratação e considerando a robustez e a dimensão do contrato — que envolve uma base instalada de 7.835 equipamentos e uma geração mensal de aproximadamente 7.500 ordens de serviço (entre preventivas, preditivas e corretivas) —, recomenda-se a seguinte composição mínima da equipe de PCM, de forma a garantir a plena execução contratual:

- **02 (dois) Operadores de Sistema;**
- **02 (dois) Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção;**
- **01 (um) Analista de Controle Técnico de Manutenção.**

1.7 ENGENHARIA

Para a coordenação técnica das equipes de manutenção e operação, é indispensável a constituição de uma estrutura de Engenharia que reúna liderança, conhecimento técnico sólido e visão sistêmica das instalações. Espera-se uma atuação estratégica na coordenação e no gerenciamento das atividades de manutenção, assegurando a qualidade, segurança e eficiência operacional dos serviços prestados.

Além disso, cabe ao corpo de Engenharia a responsabilidade de propor e implementar melhorias estruturantes nos sistemas e nas práticas da equipe técnica, com foco na confiabilidade e desempenho operacional. Para o dimensionamento da equipe de Engenharia, foram consideradas as seguintes premissas:

- O desempenho do contrato anterior, vinculado ao Processo Administrativo nº 25389.000115/2022-31;
- A expertise da equipe de Planejamento da Contratação;
- O dimensionamento das equipes técnicas multidisciplinares (mecânica, elétrica e automação) previstas nesta contratação;
- O planejamento estratégico da Fiocruz para a disciplina de HVAC-R, que prevê avanços significativos em confiabilidade, segurança operacional e eficiência energética, sustentados por

sistemas de controle e automação robustos.

Adicionalmente, destaca-se a complexidade dos sistemas HVAC-R contemplados nesta contratação, que incluem equipamentos de grande porte e com alta tecnologia embarcada, como as unidades resfriadoras de líquido (chillers), além de sistemas com elevado grau de automação e controle — onde estima-se a presença de aproximadamente 5.000 elementos de controle distribuídos pelas instalações.

Diante desse cenário, é fundamental a alocação dos seguintes quantitativos e postos para compor a equipe de Engenharia:

- **02 (dois) Engenheiros Mecânicos:** considerando que a disciplina predominante do contrato é a mecânica, especialmente voltada para sistemas de ar condicionado, ventilação mecânica e refrigeração.
- **01 (um) Engenheiro de Controle e Automação:** considerando que os sistemas de controle automação são fundamentais para garantir a eficiência e a segurança operacional dos sistemas de HVAC-R.

1.8 SEGURANÇA DO TRABALHO

O dimensionamento do SESMT – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho deve seguir os critérios estabelecidos na Norma Regulamentadora nº 04 (NR-04), considerando o grau de risco da atividade principal e o número de empregados vinculados ao estabelecimento.

De acordo com o item 33 do Quadro I (Classificação Nacional de Atividades Econômicas) da NR-04, a atividade principal da contratada possui grau de risco 3. Adicionalmente, conforme o Quadro II (Dimensionamento dos SESMT) da mesma norma, há a obrigatoriedade de contratação de, no mínimo, 01 (um) Técnico de Segurança do Trabalho, considerando a faixa estimada de trabalhadores alocados para a execução contratual.

Dessa forma, com o objetivo de assegurar a aderência às exigências legais e normativas, bem como a segurança e integridade dos colaboradores, por meio da identificação, controle e mitigação de riscos ocupacionais, será previsto no dimensionamento da equipe da presente contratação **01 (um) Técnico de Segurança do Trabalho**.

1.9 SUPRIMENTOS

A área de Suprimentos exerce papel estratégico no controle de custos, prazos, qualidade e agilidade no atendimento às demandas previstas contratualmente. Trata-se do setor responsável pelo planejamento, aquisição e gestão logística de materiais, peças e insumos indispensáveis à continuidade das atividades de manutenção.

Dentre suas principais atribuições, destacam-se:

- A condução de processos de compras;
- A elaboração de orçamentos e cotações, observando os critérios de economicidade, conformidade legal e aderência às especificações técnicas;
- A prospecção, homologação e gestão de fornecedores;
- O suporte direto à operação e manutenção, assegurando o abastecimento contínuo de peças, materiais e insumos críticos.

Considerando a complexidade operacional e o volume de demandas logísticas envolvidas neste contrato — que contempla uma média mensal de aproximadamente 500 ordens de serviço corretiva, além da necessidade de atendimento a prazos reduzidos, com impacto direto na qualidade dos serviços prestados —, definiu-se a seguinte composição para a equipe de Suprimentos:

- **03 (três) Compradores:** profissionais responsáveis pela execução dos processos de aquisição de materiais e peças, análise de mercado, negociação com fornecedores, controle de prazos e apoio direto à gestão técnica na reposição de sobressalentes e consumíveis.

1.10 MOTORISTA

Com o objetivo de suportar adequadamente as atividades de manutenção e operação que estarão sob responsabilidade da Mantenedora, torna-se fundamental a alocação de um motorista habilitado, responsável pela condução de veículos de maior porte — como, por exemplo, mini-caminhões ou veículos utilitários — capazes de viabilizar o transporte de cargas pesadas, tais como equipamentos de ar-condicionado, refrigeração e ventilação mecânica.

A presença desse profissional é essencial para garantir uma estrutura logística compatível com a complexidade e o porte das demandas operacionais, assegurando a plena execução dos serviços previstos contratualmente, com eficiência e segurança.

Dessa forma, torna-se necessário a previsão de **01 (um) posto de Motorista** com Carteira Nacional de Habilitação (CNH) compatível com os veículos a serem utilizados, como forma de atender aos requisitos técnicos e operacionais da presente contratação.

1.11 TOTAL MÃO DE OBRA

Na tabela a seguir apresenta-se a estimativa da necessidade total de mão de obra, por posto de trabalho, para atendimento integral do escopo estabelecido para o Contrato de Manutenção e Operação de Sistemas de Ar-Condicionado, Ventilação Mecânica, Aquecimento e Refrigeração (HVAC-R).

| DESCRIÇÃO DO POSTO | REGIME | POSTOS | PROFISSIONAIS |
|--|--------|--------|---------------|
| EQUIPE TÉCNICA | | | |
| Meio Oficial de Automação (CBO 3132-15) | 44 h | 10 | 10 |
| Meio Oficial de Elétrica (CBO 7156-15) | 44 h | 11 | 11 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado (CBO 9112-05) | 44 h | 51 | 51 |
| Técnico Automação Industrial (CBO 3001-05) | 44 h | 10 | 10 |
| Técnico Eletricista (CBO 3131-20) | 44 h | 11 | 11 |
| Técnico Mecânico I (CBO 3141-10) | 44 h | 35 | 35 |
| Técnico Mecânico II (CBO 3141-10) | 44 h | 24 | 24 |
| SUBTOTAL | - | 152 | 152 |
| ENGENHARIA | | | |
| Engenheiro Mecânico (CBO 2144-05) | 44 h | 2 | 2 |
| Engenheiro de Controle e Automação (CBO 2021-10) | 44 h | 1 | 1 |
| SUBTOTAL | - | 3 | 3 |

| | | | |
|---|---------|-----|-----|
| LIDERANÇAS | | | |
| Supervisor de Manutenção (CBO 9501-10) | 44 h | 9 | 9 |
| SUBTOTAL | - | 9 | 9 |
| OPERAÇÃO E MONITORAMENTO | | | |
| Operador de Instalação de Ar Condicionado - Diurno (CBO 8625-15) | 12x36 h | 11 | 22 |
| Operador de Instalação de Ar Condicionado - Noturno (CBO 8625-15) | 12x36 h | 9 | 18 |
| Técnico Automação Supervisório - Diurno (CBO 3001-05) | 12x36 h | 4 | 8 |
| Técnico Automação Supervisório - Noturno (CBO 3001-05) | 12x36 h | 2 | 4 |
| SUBTOTAL | - | 26 | 52 |
| PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO (PCM) | | | |
| Analista de Controle Técnico de Manutenção (CBO 3911-45) | 44 h | 1 | 1 |
| Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção (CBO 3911-30) | 44 h | 2 | 2 |
| Operador de Sistema (CBO 3172-05) | 44 h | 2 | 2 |
| SUBTOTAL | - | 5 | 5 |
| SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA | | | |
| Comprador (CBO 3542-05) | 44 h | 3 | 3 |
| Motorista (CBO 7823-05) | 44 h | 1 | 1 |
| SUBTOTAL | - | 4 | 4 |
| SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO (SST) | | | |
| Técnico de Segurança do Trabalho (CBO 3516-05) | 44 h | 1 | 1 |
| SUBTOTAL | - | 1 | 1 |
| EQUIPE PLANTONISTA - ÁREAS CRÍTICAS | | | |
| Técnico Mecânico I - Plantonista Diurno (CBO 3141-10) | 12x36 h | 2 | 4 |
| Técnico Mecânico I - Plantonista Noturno (CBO 3141-10) | 12x36 h | 2 | 4 |
| Meio Oficial Mecânico - Plantonista Noturno (CBO 9112- 05) | 12x36 h | 2 | 4 |
| Meio Oficial Mecânico - Plantonista Diurno (CBO 9112- 05) | 12x36 h | 2 | 4 |
| SUBTOTAL | - | 8 | 16 |
| EQUIPE PLANTONISTA - VOLANTE | | | |
| Técnico Eletricista - Plantonista Diurno (CBO 3131-20) | 12x36 h | 1 | 2 |
| Meio Oficial de Elétrica - Plantonista Diurno (CBO 7156-15) | 12x36 h | 1 | 2 |
| Técnico Mecânico II - Plantonista Diurno (CBO 3141-10) | 12x36 h | 2 | 4 |
| Técnico Mecânico I - Plantonista Diurno (CBO 3141-10) | 12x36 h | 1 | 2 |
| Meio Oficial Mecânico - Plantonista Diurno (CBO 9112- 05) | 12x36 h | 3 | 6 |
| SUBTOTAL | - | 8 | 16 |
| TOTAL | - | 216 | 258 |

2. SERVIÇOS

2.1 SERVIÇOS SUBCONTRATADOS LISTADOS

Os serviços subcontratados são aqueles que, embora em sua maioria sejam de natureza não continuada, podem incluir também atividades recorrentes, desde que não façam parte das rotinas regulares da equipe residente de manutenção e operação da Mantenedora. Caracterizam-se por demandas específicas ou especializadas, cuja execução requer, em geral, conhecimento técnico elevado, capacitação, treinamento e/ou ferramental específico.

Tais serviços devem ser considerados contratações independentes, não gerando qualquer vínculo empregatício com a Contratante.

Para estimativa da demanda anual desses serviços no contexto deste Estudo Técnico Preliminar, foram analisados os registros extraídos do Sistema de Gestão da Manutenção (SGM) e valores efetivamente pagos em planilha de medição durante a execução do Contrato referente ao Processo Administrativo nº 25389.000115/2022-31.

Os capítulos a seguir apresentam as principais disposições e definições dos serviços subcontratados previstos no Anexo I - Planilha de Custos e Formação de Preços.

2.1.1 ANÁLISE DA QUALIDADE DO AR CLIMATIZADO

Em cumprimento à Lei 13.589 de 2018, a Resolução Nº 9 da ANVISA de 2003, a ABNT NBR 17.037 e demais normas técnicas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, há a necessidade da realização da análise, monitoramento e tratamento da qualidade do ar interior de ambientes climatizados.

A análise da qualidade do ar em ambientes climatizados permite o controle dos riscos físicos, biológicos e químicos transmissíveis pelo ar, comparando as amostras coletadas nos ambientes internos do edifício com amostras de referência do ambiente externo. Outrossim, auxilia no controle da manutenção preventiva dos equipamentos responsáveis pela climatização dos ambientes, na medida em que permite a constante avaliação da capacidade do sistema de condicionamento de ar em manter a concentração desses poluentes em níveis aceitáveis.

A ABNT NBR 17.037 estabelece os padrões referenciais de qualidade do ar interior em ambientes não residenciais climatizados artificialmente e os valores máximos para contaminações biológicas, químicas e parâmetros físicos do ar interior relacionados às fontes contaminantes de naturezas biológica, química e física.

A norma ABNT supracitada se aplica aos ambientes não residenciais climatizados artificialmente já existentes e aqueles a serem instalados, e para os ambientes climatizados de uso restrito, com requisitos especiais, como os que atendem a processos produtivos, estabelecimentos de serviços de saúde e outros.

O sistema de ar-condicionado e ventilação mecânica, bem como o Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC), devem assegurar que os padrões referenciais de qualidade do ar interior estejam rigorosamente em conformidade com os limites estabelecidos pela norma ABNT NBR 17.037, conforme relação a seguir:

- **Padrões referenciais para poluição biológica:** quantificação de gêneros fúngicos no ar exterior e interior. Sempre que necessário, análises microbiológicas complementares ao plano de qualidade do ar interno devem ser executadas, como por exemplo contaminação microbiológica em bandejas e serpentinas e análise de bactérias mesófilas. Os métodos de amostragem apresentados na ABNT NBR 17.037 devem ser rigorosamente respeitados.

- **Padrões referenciais para poluição química e física:** quantificação de concentração de dióxido de carbono (CO₂), concentração de partículas em suspensão PM₁₀ e PM_{2,5}, medição de temperatura de bulbo seco, umidade relativa, velocidade. Os métodos de amostragem apresentados na ABNT NBR 17.037 devem ser rigorosamente respeitados.

A empresa subcontratada deve realizar as medições e coletas com equipamentos e amostradores calibrados em laboratório acreditado, assim como os processos de análise química e biológica devem ser realizados por laboratório próprio, conveniado ou subcontratado desde que acreditado conforme a ABNT NBR ISO IEC 17025.

As amostras de qualidade do ar devem ser executadas no mínimo semestralmente, e a quantidade de amostras devem ser definidas com base na ABNT NBR 17.037, utilizando c

omo base a área construída de cada empreendimento. As unidades funcionais dos estabelecimentos com características epidemiológicas diferenciadas, como serviços de saúde, áreas de processo, restaurantes, etc, devem ser avaliadas com amostras tomadas isoladamente e adicionalmente.

Após a execução dos serviços de análise de qualidade do ar, deverá ser entregue Relatório Técnico detalhado conforme métricas e critérios estabelecidos pela ABNT NBR 17.037, assinado pelo(s) responsável(eis) técnico(s) devidamente registrados em seu conselho de classe.

Os resultados das análises deverão ser apresentados à Contratante, acompanhados de um plano de ação contemplando a correção de todas as não conformidades identificadas, bem como medidas de mitigação para prevenir a ocorrência de novos desvios. Adicionalmente, deverão ser realizadas novas análises da qualidade do ar, com o objetivo de atestar a efetividade das ações corretivas implementadas no sistema.

No âmbito da Fiocruz, muitos dos sistemas de HVAC atendem a ambientes de uso restrito, que exigem a utilização de filtros absolutos e instalações especiais — como é o caso de áreas hospitalares, laboratórios de alta contenção, biotérios, entre outras. Portanto, para o dimensionamento do número de amostras nesses casos, também devem ser consideradas as normas e regulamentações específicas aplicáveis a esses tipos de ambientes, não se restringindo unicamente à metragem das edificações.

Dessa forma, a tabela a seguir apresenta o dimensionamento do número de amostras de qualidade do ar a serem executadas, utilizando como base as exigências normativas e a expertise técnica da Equipe de Planejamento da Contratação.

| PAVILHÃO | UNID. | Nº Amostras Semestrais | Nº Amostras Anuais |
|---|--------|------------------------|--------------------|
| 1º MAIO (CESTEH) | ENSP | 35 | 70 |
| ABRASCO | PR | 2 | 4 |
| ADELÍRIO RIOS GONÇALVES - AMBULATÓRIO CAPEX | INI | 21 | 42 |
| ADOLPHO LUTZ | IOC | 10 | 20 |
| ALMOXARIFADO CENTRAL | COGEAD | 2 | 4 |
| ALMOXARIFADO DA COGIC | COGIC | 2 | 4 |
| AMBULATÓRIO SOUZA ARAUJO | IOC | 16 | 32 |
| ANTIGO POLITÉCNICO | ENSP | 11 | 22 |
| ARQUIVO CENTRAL - GALPÃO DE DEL CASTILHO | COGEAD | 4 | 8 |
| ARTHUR NEIVA | IOC | 32 | 64 |
| ASSOCIAÇÃO / ESTRUTURA MODULAR | INI | 2 | 4 |
| BIBLIOTECA DE MANGUINHOS - HAITY MOUSSATCHÉ | ICICT | 69 | 138 |
| BIO-ENSAIOS / PLATAFORMA | INI | 4 | 8 |
| BIOTECA | IOC | 9 | 18 |



| | | | |
|---|----------|-----|-----|
| CAMINHÃO CIÊNCIA MÓVEL | COC | 2 | 4 |
| CAMPUS MATA ATLÂNTICA | PR | 9 | 18 |
| CANAL SAÚDE ESTÚDIO | PR | 8 | 16 |
| CANAL SAÚDE SEDE | PR | 2 | 4 |
| CARDIOLOGIA INI | INI | 2 | 4 |
| CARDOSO FONTES | IOC | 69 | 138 |
| CARLOS AUGUSTO DA SILVA - NUST | COGEPE | 100 | 200 |
| CARLOS AUGUSTO DA SILVA - RESTAURANTE | COGEPE | 6 | 12 |
| CARLOS CHAGAS | IOC | 186 | 372 |
| CARLOS MATUS | COGEPLAN | 2 | 4 |
| CASTELO MOURISCO | PR | 13 | 26 |
| CENTRAL DE OPERAÇÕES FIOCRUZ - SALA COF | COGIC | 9 | 18 |
| CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE - CDTs | PR | 105 | 210 |
| CENTRO DE RECEPÇÃO | COC | 2 | 4 |
| CENTRO HOSPITALAR DO INI | INI | 255 | 510 |
| CEPI/DSS | ENSP | 2 | 4 |
| CRECHE DA FIOCRUZ BERTHA LUTZ | COGEPE | 4 | 8 |
| CRIE | INI | 2 | 4 |
| CRIS | PR | 2 | 4 |
| DIREÇÃO DO INI - JOSÉ RODRIGUES DA SILVA | INI | 2 | 4 |
| DST/AIDS | INI | 10 | 20 |
| EPIDAUURINHO | COC | 2 | 4 |
| ERNANI BRAGA - ENSP | ENSP | 15 | 30 |
| ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE/COMPOSTAGEM | COGIC | 2 | 4 |
| EUCLIDES GANDARA | INI | 9 | 18 |
| FARMÁCIA DO INI | INI | 3 | 6 |
| FARMACOCINÉTICA (SEFAR) | PR | 4 | 8 |
| GARAGEM | COGIC | 4 | 8 |
| GASPAR VIANNA HOSPITAL | INI | 61 | 122 |
| GOMES DE FARIAS | IOC | 34 | 68 |
| HANSENIASE | IOC | 12 | 24 |
| HÉLIO E PEGGY PEREIRA - HPP | IOC | 150 | 300 |
| HERMAN LENTZ | IOC | 5 | 10 |
| HOSPITAL DIA / UECI | INI | 13 | 26 |
| IBEX - IOC | IOC | 2 | 4 |
| INERU | IOC | 3 | 6 |
| INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | IFF | 157 | 314 |
| LABORATÓRIO DE PESQUISA CLÍNICA - LAPCLIN (ITAÚ) | INI | 11 | 22 |
| LAURO TRAVASSOS | IOC | 48 | 96 |
| LEONIDAS DEANNE - Pav. 26 | IOC | 250 | 500 |
| MARIA DEANNE - Pav. 34 | INI | 10 | 20 |
| MULTIMEIOS GRÁFICA | ICICT | 2 | 4 |
| OFICINA ESCOLA DE MANGUINHOS | COC | 2 | 4 |
| OFICINAS DA COGIC | COGIC | 13 | 26 |
| OUVIDORIA | PR | 2 | 4 |
| OZORIO DE ALMEIDA | IOC | 19 | 38 |
| PALÁCIO ITABORAÍ | PR | 10 | 20 |
| PAULO SARMENTO | IOC | 2 | 4 |

| | | | |
|---------------------------------------|--------|--------------|--------------|
| PAVILHÃO 108 | IOC | 39 | 78 |
| PAVILHÕES DA ENSP | ENSP | 32 | 64 |
| PIRÂMIDE | COC | 2 | 4 |
| PLANTA PILOTO | FAR | 2 | 4 |
| POLITÉCNICO NOVO | EPSJV | 20 | 40 |
| POMBAL | COC | 2 | 4 |
| PORTARIA 02 - SIZENANDO NABUCO | COGIC | 2 | 4 |
| PORTARIA AV. BRASIL (PRINCIPAL) | COGIC | 2 | 4 |
| PORTARIA DE PEDESTRES AV. BRASIL | COGIC | 2 | 4 |
| PORTARIA DE VEÍCULOS PESADOS | COGIC | 2 | 4 |
| PORTARIA LEOPOLDO BULHÕES | COGIC | 2 | 4 |
| PÓS-GRADUAÇÃO ENSINO / VDE | INI | 2 | 4 |
| PRÉDIO ADMINISTRATIVO DO INI / VDG | INI | 2 | 4 |
| PRÉDIO SEDE COGIC | COGIC | 4 | 8 |
| PRÉDIO SEDE ICTB | ICTB | 66 | 132 |
| PRIMATOLOGIA - NEOTROPICAL | ICTB | 2 | 4 |
| PROCURADORIA/AUDIN | PR | 2 | 4 |
| PRODUTOS NATURAIS | FAR | 6 | 12 |
| QUININO | COGEPE | 9 | 18 |
| RESIDENCIA OFICIAL | PR | 7 | 14 |
| ROCHA LIMA | IOC | 30 | 60 |
| SEDE DA INFOCOC | COC | 2 | 4 |
| SEDE DO MUSEU DA VIDA | COC | 6 | 12 |
| SEGURANÇA | COGIC | 2 | 4 |
| SERVIÇO DE GESTÃO DE PESSOAS DA COGIC | COGIC | 2 | 4 |
| SUBESTAÇÃO PRINCIPAL | COGIC | 2 | 4 |
| TENDA DA CIÊNCIA | COC | 2 | 4 |
| UNADIG | PR | 24 | 48 |
| VETORES/HORTO | COGIC | 2 | 4 |
| VILA RESIDENCIAL - CASA AMARELA | PR | 2 | 4 |
| ZOOZOSES - ESTRUTURAS MODULARES | INI | 2 | 4 |
| SUBTOTAL | | 2.139 | 4.278 |
| TOTAL (*) | | 2.246 | 4.492 |

(*) A estimativa de 4.278 pontos de análise de qualidade do ar por ano foi elaborada com base nas exigências normativas e características de cada pavilhão, não contemplando, porém, eventuais imprevistos, como a necessidade de coletas adicionais em um mesmo ambiente. Para mitigar esse risco, foi aplicado um percentual de 5% sobre o quantitativo total estimado, de modo a atender possíveis necessidades de reanálises e revisões, resultando em um total de 4.492 pontos de coleta anuais.

2.1.2 TRATAMENTO QUÍMICO E ANÁLISE DE QUALIDADE DE ÁGUA GELADA E DE CONDENSAÇÃO.

O tratamento químico e a análise de qualidade da água gelada, de condensação e quente são fundamentais para assegurar a manutenção de parâmetros adequados da água que abastece os sistemas de HVAC, impactando diretamente na eficiência energética, confiabilidade operacional e vida útil dos equipamentos.

A definição do programa de tratamento químico deve ser realizada por profissional habilitado — Químico ou Engenheiro Químico — devidamente registrado no respectivo conselho de classe e com comprovada

expertise na área, a fim de garantir a eficácia no controle da formação de incrustações, corrosão de materiais e na inibição da proliferação de microrganismos.

Os parâmetros a serem analisados, bem como seus respectivos limites mínimos e máximos, devem ser estabelecidos pelo Responsável Técnico da(s) empresa(s) subcontratada(s) para o tratamento químico e análise da água, com a devida emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART). Os parâmetros devem ser definidos com base em exigências normativas, boas práticas de Engenharia e recomendações do fabricante dos equipamentos do sistema a ser tratado, considerando as especificidades de cada caso.

A definição do plano de tratamento químico da água depende das características técnicas do sistema, do estudo dos contaminantes externos envolvidos no meio, da qualidade da água de reposição e da classificação ideal para a água de circulação.

Adicionalmente, essa atividade exige a elaboração e emissão de Relatório Técnico mensal, devidamente assinado, contendo os registros dos resultados das análises de qualidade da água em comparação com os limites previamente estabelecidos para cada parâmetro.

O memorial de cálculo com a estimativa da quantidade anual de coletas para análise da qualidade da água gelada, de condensação e quente, necessárias ao atendimento integral do escopo do presente Contrato, está apresentado nas tabelas a seguir. O dimensionamento foi realizado considerando a frequência de uma coleta semanal por sistema.

2.1.3 ANÁLISE DE QUALIDADE DE ÁGUA GELADA E QUENTE.

| PAVILHÃO | Nº de Sistemas de Água Gelada e Quente | Nº de coletas Anuais |
|---|--|----------------------|
| ICTB | 1 | 52 |
| 1º MAIO (CESTEH) | 1 | 52 |
| CARDOSO FONTES | 1 | 52 |
| CARLOS AUGUSTO DA SILVA - NUST | 1 | 52 |
| CARLOS AUGUSTO DA SILVA - RESTAURANTE | 1 | 52 |
| CARLOS CHAGAS | 4 | 208 |
| CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE - CDTs | 2 | 104 |
| GASPAR VIANA | 1 | 52 |
| HAITY MOUSSATCHÉ - BIBLIOTECA | 1 | 52 |
| HELIO E PEGGY PEREIRA | 1 | 52 |
| LEÔNIDAS DEANE | 1 | 52 |
| SUBTOTAL | 15 | 780 |
| TOTAL (*) | | 803 |

(*) A estimativa de 780 de análises de qualidade da água gelada por ano não contempla eventuais imprevistos, como por exemplo manutenções corretivas que necessitam de esgotamento da água do sistema. Para mitigar esse risco, foi aplicado um percentual de 3% sobre o quantitativo total estimado, de modo a atender possíveis necessidades adicionais, resultando em um total de 803 coletas anuais.

2.1.4 ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO.

As torres de arrefecimento estão sujeitas à proliferação de algas, fungos e bactérias formadoras de biofilme, devido à sua condição de interface entre o ambiente externo e o interior dos sistemas de HVAC (como tubulações e condensadores), por onde circula a água de condensação.

A água de reposição utilizada nesses sistemas, geralmente proveniente da rede pública, pode conter contaminantes que, somados aos depósitos acumulados nas bacias das torres, representam os principais agentes causadores de danos aos equipamentos e à eficiência do sistema. Entre os impactos mais comuns estão: processos de corrosão, incrustações, formação de depósitos sólidos e desenvolvimento microbiológico.

Dessa forma, a análise periódica da qualidade da água de condensação é essencial para garantir que os parâmetros físico-químicos e microbiológicos permaneçam dentro dos limites recomendados pelos fabricantes e boas práticas de Engenharia. Tal procedimento é fundamental para a manutenção do desempenho adequado dos equipamentos, contribuindo diretamente para a ampliação de sua vida útil, a otimização da eficiência energética e a garantia da segurança operacional do sistema.

O memorial de cálculo com a estimativa da quantidade anual de coletas para análise da qualidade da água de condensação está apresentado na tabela a seguir. O dimensionamento foi realizado considerando a frequência de uma coleta semanal por sistema.

| PAVILHÃO | Nº de Sistemas de Água de Condensação | Nº de coletas Anuais |
|---|---------------------------------------|----------------------|
| ICTB | 1 | 52 |
| CARLOS CHAGAS | 5 | 260 |
| CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE - CDTs | 1 | 52 |
| HAITY MOUSSATCHÉ - BIBLIOTECA | 1 | 52 |
| LEONIDAS DEANE | 1 | 52 |
| SUBTOTAL | 9 | 468 |
| TOTAL (*) | | 482 |

(*) A estimativa de 468 de análises de qualidade da água de condensação por ano não contempla eventuais imprevistos, como por exemplo manutenções corretivas que necessitam de esgotamento da água do sistema. Para mitigar esse risco, foi aplicado um percentual de 3% sobre o quantitativo total estimado, de modo a atender possíveis necessidades adicionais, resultando em um total de 482 coletas anuais.

2.1.5 TRATAMENTO QUÍMICO DA ÁGUA GELADA E QUENTE

A Contratada deverá assegurar, por meio de empresas subcontratadas e devidamente especializadas, a execução do tratamento químico da água gelada e da água quente dos sistemas de HVAC. O tratamento deverá garantir a manutenção dos parâmetros de qualidade dentro dos limites previamente estabelecidos.

Trata-se de um serviço de caráter contínuo, que deverá abranger todos os sistemas indicados na tabela apresentada a seguir.

| PAVILHÃO | Nº de Sistemas de Água Gelada e Quente |
|---|--|
| ICTB | 1 |
| 1º MAIO (CESTEH) | 1 |
| CARDOSO FONTES | 1 |
| CARLOS AUGUSTO DA SILVA - NUST | 1 |
| CARLOS AUGUSTO DA SILVA - RESTAURANTE | 1 |
| CARLOS CHAGAS | 4 |
| CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE - CDTs | 2 |
| GASPAR VIANA | 1 |
| HAITY MOUSSATCHÉ - BIBLIOTECA | 1 |

| | |
|-----------------------|-----------|
| HELIO E PEGGY PEREIRA | 1 |
| LEÔNIDAS DEANE | 1 |
| TOTAL | 15 |

2.1.6 TRATAMENTO QUÍMICO DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO

A Contratada deverá assegurar, por meio de empresas subcontratadas e devidamente especializadas, a execução do tratamento químico da água de condensação dos sistemas de HVAC. O tratamento deverá garantir a manutenção dos parâmetros de qualidade dentro dos limites previamente estabelecidos.

Trata-se de um serviço de caráter contínuo, que deverá abranger todos os sistemas indicados na tabela apresentada a seguir.

| PAVILHÃO | Nº de Sistemas de Água de Condensação |
|---|---------------------------------------|
| ICTB | 1 |
| CARLOS CHAGAS | 5 |
| CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE - CDTs | 1 |
| HAITY MOUSSATCHÉ - BIBLIOTECA | 1 |
| LEONIDAS DEANE | 1 |
| TOTAL (*) | 9 |

2.1.7 LIMPEZA DE DUTOS

A Portaria nº 3.523, de 28 de agosto de 1998, estabelece as medidas básicas relativas aos procedimentos de avaliação e limpeza dos sistemas de climatização. Considerando que os dutos de ar são componentes integrais desses sistemas, sua limpeza periódica é essencial para a manutenção da qualidade do ar interior.

As normas ABNT NBR 14.679 e NBR 15.848 definem as diretrizes técnicas para a execução dos serviços de higienização e para a avaliação do nível de limpeza dos sistemas de dutos.

No Estado do Rio de Janeiro, a Lei nº 4.192, de 1º de outubro de 2003, determina a obrigatoriedade da limpeza anual dos dutos de ar condicionado.

Além da periodicidade legalmente exigida, a ABNT NBR 15.848 recomenda a realização da limpeza dos dutos sempre que for constatada uma ou mais das seguintes condições:

- Presença de mofo visível no interior dos dutos;
- Material fibroso (como isolantes térmicos) com sinais de umidade ou mofo;
- Evidências de contaminação por verminação (como vestígios de roedores ou insetos, incluindo baratas e cupins);
- Disseminação visível de material particulado proveniente dos dutos para o ambiente interno, sem necessidade de equipamentos auxiliares para visualização;
- Concentração de material particulado nos dutos de insuflação igual ou superior a 7,5 g/m².

Quando identificada a necessidade de limpeza, o serviço deverá ser executado em conformidade com os procedimentos descritos na ABNT NBR 14.679.

Para fins de estimativa contratual, foi calculada a metragem linear aproximada dos dutos por edifício,

considerando a realização da limpeza uma vez ao ano.

| PAVILHÃO | Dutos [m] |
|---|------------------|
| 1º MAIO (CESTEH) | 1.100 |
| AMBULATÓRIO SOUZA ARAUJO | 200 |
| ARTHUR NEIVA | 350 |
| AUDITÓRIO COC | 84 |
| BIOBANCO | 300 |
| BIO-ENSAIOS / PLATAFORMA | 100 |
| BIOTECA | 80 |
| CANAL SAÚDE ESTÚDIO | 150 |
| CARDOSO FONTES | 1.000 |
| CARLOS AUGUSTO DA SILVA - NUST | 80 |
| CARLOS AUGUSTO DA SILVA - RESTAURANTE | 200 |
| CARLOS CHAGAS | 2.000 |
| CENTRAL DE OPERAÇÕES DA FIOCRUZ (COF) | 100 |
| CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE (CDTS) | 5.600 |
| CENTRO DE RECEPÇÃO (ESTAÇÃO TRENZINHO) | 30 |
| CENTRO HOSPITALAR DO INI | 720 |
| ENSP/LAB POSTO | 50 |
| ERNANI BRAGA - ENSP | 300 |
| ESCOLA POLITÉCNICA DE SAÚDE JOAQUIM VENÂNCIO (EPSJV) | 300 |
| ESNP (AUDITÓRIO 4º PAVTO) | 200 |
| EUCLIDES GANDARA – CASA ADMINISTRATIVA DO INI | 100 |
| GASPAR VIANA | 80 |
| GOMES FARIAS | 800 |
| HAITY MOUSSATCHÉ - BIBLIOTECA | 2.200 |
| HELIO E PEGGY PEREIRA | 2.200 |
| HÉLIO FRAGA | 90 |
| ICTB | 2.020 |
| INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA (IFF) | 1.000 |
| LABORATÓRIO DE PESQUISAS CLÍNICAS DO INI (LPC) | 100 |
| LAURO TRAVASSOS (PLT) | 800 |
| LEONIDAS DEANE | 2.200 |
| MUSEU DA VIDA - SALÃO EXPOSIÇÃO | 68 |
| MUSEU DE VIDA | 148 |
| NOVA ESCOLA POLITÉCNICA DE SAÚDE JOAQUIM VENÂNCIO (EPSJV) | 300 |
| RESIDÊNCIA OFICIAL | 100 |
| TENDA DA CIÊNCIA | 92 |
| UNADIG-RJ | 390 |
| VDE AUDITÓRIO | 56 |
| SUBTOTAL | 25.688 |
| TOTAL (*) | 26.972 |

(*) Foi

considerado um percentual de 5% sobre o quantitativo total, de forma a contemplar possíveis imprevistos, totalizando 26.972 metros de dutos anuais.

2.1.8 SERVIÇO DE OVERHAUL DE COMPRESSORES DO TIPO PARAFUSO

Está sendo previsto um quantitativo estimado de serviços de overhaul (revisão geral) de compressores do

tipo parafuso das unidades resfriadoras de líquido (chillers). Esta medida visa atender à necessidade de manutenção preventiva dos componentes internos dos compressores, decorrente da presença de peças sujeitas ao desgaste natural devido ao uso contínuo dos equipamentos.

A realização periódica dessa manutenção preventiva possibilita a substituição de componentes críticos antes que ocorram falhas, prolongando significativamente a vida útil do compressor e garantindo a operação segura e eficiente do Chiller.

De acordo com as recomendações técnicas dos fabricantes e as boas práticas de Engenharia, o intervalo para execução do overhaul é definido da seguinte forma:

- A cada 3 anos ou 24.000 horas de operação, para chillers com condensação a ar;
- A cada 5 anos ou 40.000 horas de operação, para chillers com condensação à água.

A correta execução desse serviço (procedimento, qualificação e periodicidade) é indispensável para manter a confiabilidade operacional dos sistemas de HVAC, especialmente em ambientes críticos como laboratórios de referência, áreas de preservação de acervos e outros setores sensíveis.

Além de prolongar a funcionalidade do equipamento, o overhaul representa um custo significativamente inferior ao de intervenções corretivas emergenciais

, que costumam ocorrer após falhas mecânicas graves. A indisponibilidade dos compressores impacta diretamente no controle dos parâmetros operacionais dos ambientes climatizados, com potenciais prejuízos à continuidade das atividades finalísticas da Instituição.

Trata-se de um serviço de alta complexidade técnica, que deve ser executado exclusivamente por empresa especializada, conforme as especificações estabelecidas pelo fabricante. Devido ao tempo necessário para sua execução em oficina especializada, é importante considerar o planejamento adequado da atividade, tendo em vista que esta intervenção pode ocasionar, em alguns casos, a indisponibilidade temporária do equipamento.

Com o objetivo de dimensionar o quantitativo anual de serviços de overhaul, foram considerados o histórico de manutenção registrado no Sistema de Gestão de Manutenção (SGM) e a periodicidade de intervenção recomendada pelos fabricantes.

Com base nessa metodologia, está prevista a execução de serviços de overhaul em um total de 400 TRs ao longo do período contratual.

2.1.9 SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CHILLER CONDENSAÇÃO A AR DE ATÉ 300 TR

Está sendo previsto um quantitativo estimado de serviços de locação de chiller de condensação a ar com o objetivo de assegurar a disponibilidade contínua dos sistemas de ar condicionado centrais de alta criticidade. Muitas vezes, as manutenções corretivas de chillers exigem a aquisição de peças específicas, que apresentam longos prazos de fornecimento, o que resulta em tempos médios de reparo elevados.

Nesse contexto, o risco operacional associado à operação das centrais de água gelada sem suas respectivas redundâncias e com capacidade reduzida torna-se extremamente elevado. Assim, a mobilização rápida de chillers locados configura-se como um encaminhamento estratégico, permitindo o restabelecimento tempestivo da disponibilidade dos sistemas centrais de climatização, mitigando impactos sobre áreas críticas.

Em caso de falhas inesperadas e inoperância dos sistemas, os prejuízos materiais e os impactos sobre as atividades científicas e institucionais seriam significativos e, em muitos casos, irreversíveis.

Para atender a essa necessidade, prevê-se a locação de chillers com capacidade de até 275 TR, que

corresponde à maior capacidade disponível para equipamentos do tipo condensação a ar. Essa escolha visa facilitar a instalação e permitir uma resposta rápida nos edifícios que eventualmente demandarem a contingência emergencial de Chillers inoperantes (ou na iminência de falhar).

A prestação dos serviços de locação deverá incluir, obrigatoriamente, o fornecimento de todos os acessórios necessários à instalação e operação do chiller, tais como:

- Conjunto de bombas;
- Mangotes;
- Cabos elétricos;
- Quadro de comando e força;
- Transformador, quando necessário;
- Mão de obra especializada para instalação e comissionamento do equipamento.

Considerando as condições operacionais, as capacidades instaladas em cada central de água gelada e a criticidade dos sistemas, está previsto o total de 180 (cento e oitenta) dias de locação de chiller, distribuídos estrategicamente em duas faixas de capacidade, de forma a atender de maneira otimizada às necessidades do Contrato, conforme disposto a seguir.

| Descrição | Unidade | Quantidade Anual |
|--|---------|------------------|
| Locação Diária de Chiller Condensação à Ar, Capacidade até 80 TRs | Diária | 90 |
| Locação Diária de Chiller Condensação à Ar, Capacidade acima de 80 TRs até 300 TRs | Diária | 90 |

O escopo da locação contempla o fornecimento completo de insumos, peças e consumíveis necessários para a adequada instalação, operação e manutenção do equipamento durante todo o período contratado.

2.1.10 ANÁLISE DE ÓLEO LUBRIFICANTE DE COMPRESSOR

A análise de óleo de compressores do tipo parafuso é uma ferramenta essencial de manutenção preditiva, utilizada para monitorar e avaliar as condições dos lubrificantes em equipamentos de alta criticidade, como as unidades resfriadoras de líquido (chillers). Esse procedimento permite a identificação precoce de falhas potenciais, por meio do acompanhamento de parâmetros como desgaste de materiais, teor de umidade, acidez, viscosidade, entre outros.

Recomendada pelos principais fabricantes de chillers, a análise de óleo lubrificante baseia-se em três perspectivas fundamentais:

- **Vida útil do fluido:** verificação das propriedades físico-químicas do óleo, com o objetivo de avaliar a degradação de suas características funcionais.
- **Contaminação:** detecção da presença de água, partículas microscópicas e elementos químicos que possam comprometer o desempenho do equipamento.
- **Desgaste do equipamento:** identificação de partículas metálicas e outros resíduos no óleo lubrificante, que podem indicar desgaste prematuro de componentes internos do compressor. Essa análise permite a detecção de falhas em estágio inicial e contribui para evitar danos futuros

decorrentes da presença de materiais abrasivos no sistema.

Os principais testes laboratoriais recomendados para avaliação dos óleos lubrificantes de compressores parafuso são:

- Viscosidade cinemática a 40 °C;
- Karl Fischer (determinação de umidade);
- TAN – Total Acid Number (número de acidez total);
- Espectrometria;
- Ferrografia Analítica.

Considerando o caráter periódico e preditivo da análise de óleo lubrificante, este Estudo Técnico Preliminar propõe a inclusão dessa atividade na tabela de Serviços constante no Anexo I.

O dimensionamento do quantitativo de coletas necessárias para atender o escopo do presente contrato foi definido considerando uma periodicidade anual para execução das análises de óleo lubrificante.

| Pavilhão | Qtd de Chiller com Compressor Parafuso | Qtd. de Compressores Parafusos por Chiller | Nº de Coletas de Óleo (ano) |
|---|--|--|-----------------------------|
| 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | 2 | 1 | 2 |
| 041-ICTB-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos | 2 | 2 | 4 |
| 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | 2 | 3 | 6 |
| 246-CES-CESTEH | 2 | 1 | 2 |
| Subtotal | | | 14 |
| Total considerando possíveis necessidades de reanálises ou emergências | | | 18 |

2.1.11 TERMOGRAFIA

A prática da termografia nas atividades preventivas e preditivas é essencial para garantir a segurança, eficiência e confiabilidade dos sistemas elétricos e mecânicos. Ela permite a detecção precoce de anomalias, como aquecimentos excessivos em conexões, cabos, componentes elétricos e equipamentos mecânicos, que podem indicar falhas iminentes. Ao identificar pontos de sobrecarga, desgastes ou problemas de isolamento, a termografia possibilita a intervenção antes que ocorra uma falha catastrófica, reduzindo o risco de paradas inesperadas, custos de manutenção corretiva e aumentando a vida útil dos equipamentos. Além disso, sua aplicação é não invasiva e não requer a interrupção dos processos, tornando-a uma ferramenta de grande valor para o planejamento de manutenções de forma mais eficaz e com maior precisão.

Para fins de definição do dimensionamento do quantitativo de diárias de termografia necessárias ao atendimento do escopo do presente contrato, considerou-se a aplicação da manutenção preditiva sobre a relação de equipamentos apresentada na tabela a seguir. Adotou-se como premissa técnica que, em uma diária de mão de obra especializada, é possível realizar termografia em aproximadamente 20 quadros elétricos e de comando. Esta média de execução levou em consideração a média praticada ao longo da

execução do contrato vinculado ao Processo Administrativo nº 25389.000115/2022-31.

| ID | Localização | Código (TAG) | Descrição |
|----|--|------------------|-----------------|
| 1 | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | '03A.99.CHL.001 | CHILLER |
| 2 | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | '03A.99.CHL.002 | CHILLER |
| 3 | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | '03A.99.QCM.001 | QUADRO ELÉTRICO |
| 4 | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | '03A.99.QDE.045 | QUADRO ELÉTRICO |
| 5 | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | '03A.99.QDE.046 | QUADRO ELÉTRICO |
| 6 | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | '03A.99.QDE.047 | QUADRO ELÉTRICO |
| 7 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.01.QCM.0031 | QUADRO ELÉTRICO |
| 8 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.01.QCM.002 | QUADRO ELÉTRICO |
| 9 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.01.QDE.050 | QUADRO ELÉTRICO |
| 10 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.003 | QUADRO ELÉTRICO |
| 11 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.004 | QUADRO ELÉTRICO |
| 12 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.005 | QUADRO ELÉTRICO |
| 13 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.006 | QUADRO ELÉTRICO |
| 14 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.007 | QUADRO ELÉTRICO |
| 15 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.008 | QUADRO ELÉTRICO |
| 16 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.009 | QUADRO ELÉTRICO |
| 17 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.010 | QUADRO ELÉTRICO |
| 18 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.011 | QUADRO ELÉTRICO |
| 19 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.012 | QUADRO ELÉTRICO |
| 20 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.013 | QUADRO ELÉTRICO |
| 21 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.014 | QUADRO ELÉTRICO |
| 22 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QCM.015 | QUADRO ELÉTRICO |
| 23 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QDE.051 | QUADRO ELÉTRICO |
| 24 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.QDE.052 | QUADRO ELÉTRICO |
| 25 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.03.QCM.008 | QUADRO ELÉTRICO |
| 26 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.03.QCM.009 | QUADRO ELÉTRICO |
| 27 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.03.QCM.010 | QUADRO ELÉTRICO |
| 28 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.03.QDE.053 | QUADRO ELÉTRICO |
| 29 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.03.QDE.054 | QUADRO ELÉTRICO |
| 30 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.03.QDE.055 | QUADRO ELÉTRICO |
| 31 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.04.QCM.011 | QUADRO ELÉTRICO |
| 32 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.04.QCM.012 | QUADRO ELÉTRICO |
| 33 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.04.QCM.013 | QUADRO ELÉTRICO |
| 34 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.04.QCM.015 | QUADRO ELÉTRICO |



| | | | |
|----|---------------------------------|------------------|-----------------|
| 35 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.CHL.003 | CHILLER |
| 36 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.02.CHL.004 | CHILLER |
| 37 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.03.CHL.005 | CHILLER |
| 38 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.03.CHL.006 | CHILLER |
| 39 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.03.CHL.007 | CHILLER |
| 40 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.04.CHL.008 | CHILLER |
| 41 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.04.CHL.009 | CHILLER |
| 42 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.05.CHL.010 | CHILLER |
| 43 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.05.CHL.011 | CHILLER |
| 44 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.05.CHL.012 | CHILLER |
| 45 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.04.QCM.016 | QUADRO ELÉTRICO |
| 46 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.04.QCM.017 | QUADRO ELÉTRICO |
| 47 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.04.QCM.019 | QUADRO ELÉTRICO |
| 48 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.04.QCM.020 | QUADRO ELÉTRICO |
| 49 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.04.QCM.021 | QUADRO ELÉTRICO |
| 50 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.04.QDE.055 | QUADRO ELÉTRICO |
| 51 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.05.QDE.056 | QUADRO ELÉTRICO |
| 52 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.05.QDE.059 | QUADRO ELÉTRICO |
| 53 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.05.QDF.058 | QUADRO ELÉTRICO |
| 54 | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | '004.05.QDF.057 | QUADRO ELÉTRICO |
| 55 | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | '010.99.QDE.0001 | QUADRO ELÉTRICO |
| 56 | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | '010.99.QDE.0002 | QUADRO ELÉTRICO |
| 57 | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | '010.99.QDE.0003 | QUADRO ELÉTRICO |
| 58 | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | '011.99.QCM.020 | QUADRO COMANDO |
| 59 | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | '011.99.QCM.021 | QUADRO COMANDO |
| 60 | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | '011.99.QCM.024 | QUADRO COMANDO |
| 61 | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | '011.99.QCM.025 | QUADRO COMANDO |
| 62 | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | '011.99.QCM.026 | QUADRO COMANDO |
| 63 | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | '011.99.QCM.022 | QUADRO COMANDO |
| 64 | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | '011.99.QCM.023 | QUADRO COMANDO |
| 65 | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | '011.99.QCM.027 | QUADRO COMANDO |
| 66 | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | '011.99.QCM.028 | QUADRO COMANDO |
| 67 | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | '011.99.CHL.013 | CHILLER |
| 68 | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | '011.99.QCM.029 | QUADRO COMANDO |
| 69 | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | '026.99.CHL.014 | CHILLER |
| 70 | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | '026.99.CHL.015 | CHILLER |
| 71 | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | '026.99.QCM.118 | QUADRO ELÉTRICO |



| | | | |
|-----|--|------------------|-----------------|
| 72 | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | '026.99.QCM.119 | QUADRO ELÉTRICO |
| 73 | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | '026.99.QCM.120 | QUADRO ELÉTRICO |
| 74 | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | '026.99.QCM.123 | QUADRO ELÉTRICO |
| 75 | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | '026.99.QCM.124 | QUADRO ELÉTRICO |
| 76 | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | '026.99.QDE.067 | QUADRO ELÉTRICO |
| 77 | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | '028.99.QCM.126 | QUADRO ELÉTRICO |
| 78 | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | '028.99.QDE.078 | QUADRO ELÉTRICO |
| 79 | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | '028.99.QDE.079 | QUADRO ELÉTRICO |
| 80 | 041-ICTB | '041.99.CHL.028 | CHILLER |
| 81 | 041-ICTB | '041.99.CHL.029 | CHILLER |
| 82 | 041-ICTB | '041.99.QDF.001 | QUADRO ELÉTRICO |
| 83 | 041-ICTB | '041.99.QDF.002 | QUADRO ELÉTRICO |
| 84 | 041-ICTB | '041.01.QCM.0001 | QUADRO COMANDO |
| 85 | 041-ICTB | '041.01.QCM.0002 | QUADRO COMANDO |
| 86 | 041-ICTB | '041.01.QCM.0003 | QUADRO COMANDO |
| 87 | 041-ICTB | '041.99.QDE.0263 | QUADRO ELÉTRICO |
| 88 | 041-ICTB | '041.99.QCM.0264 | QUADRO COMANDO |
| 89 | 041-ICTB | '041.99.QDE.0265 | QUADRO ELÉTRICO |
| 90 | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | '058.02.QDF.001 | QUADRO ELÉTRICO |
| 91 | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | '058.02.QDF.003 | QUADRO ELÉTRICO |
| 92 | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | '058.02.QCM.003 | QUADRO ELÉTRICO |
| 93 | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | '058.02.QDF.002 | QUADRO ELÉTRICO |
| 94 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.99.CHL.021 | CHILLER |
| 95 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.99.CHL.022 | CHILLER |
| 96 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.99.QDE.088 | QUADRO ELÉTRICO |
| 97 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.99.QDE.089 | QUADRO ELÉTRICO |
| 98 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.99.QDE.090 | QUADRO ELÉTRICO |
| 99 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.99.QDE.086 | QUADRO ELÉTRICO |
| 100 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.99.QDF.087 | QUADRO ELÉTRICO |
| 101 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.01.QDE.080 | QUADRO ELÉTRICO |
| 102 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.01.QDE.081 | QUADRO ELÉTRICO |
| 103 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.01.QDE.082 | QUADRO ELÉTRICO |
| 104 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.02.QDE.083 | QUADRO ELÉTRICO |
| 105 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.02.QDE.084 | QUADRO ELÉTRICO |
| 106 | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | '114.02.QDE.085 | QUADRO ELÉTRICO |
| 107 | 229-BIO-Bioteca | '229.02.QDF.001 | QUADRO ELÉTRICO |
| 108 | 229-BIO-Bioteca | '229.02.QDF.002 | QUADRO ELÉTRICO |



| | | | |
|-----|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 109 | 229-BIO-Bioteca | '229.02.QCM.003 | QUADRO COMANDO |
| 110 | 229-BIO-Bioteca | '229.02.QCM.004 | QUADRO COMANDO |
| 111 | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | '246.CO.CHL.023 | CHILLER |
| 112 | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | '246.CO.CHL.024 | CHILLER |
| 113 | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | '246.CO.QCM.001 | QUADRO ELÉTRICO |
| 114 | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | '246.CO.QCM.002 | QUADRO ELÉTRICO |
| 115 | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | '246.CO.QCM.003 | QUADRO ELÉTRICO |
| 116 | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | '246.CO.QCM.004 | QUADRO ELÉTRICO |
| 117 | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | '246.CO.QDE.034 | QUADRO ELÉTRICO |
| 118 | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | '246.CO.QDE.036 | QUADRO ELÉTRICO |
| 119 | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | '246.CO.QDE.037 | QUADRO ELÉTRICO |
| 120 | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | '246.CO.QDE.090 | QUADRO ELÉTRICO |
| 121 | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | 246.CO.QDE.038 | QUADRO ELÉTRICO |
| 122 | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | 246.CO.QDE.039 | QUADRO ELÉTRICO |
| 123 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.CHL.025 | CHILLER |
| 124 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.CHL.026 | CHILLER |
| 125 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.CHL.027 | CHILLER |
| 126 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.CHL.028 | CHILLER |
| 127 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.101 | QUADRO ELÉTRICO |
| 128 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.102 | QUADRO ELÉTRICO |
| 129 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.103 | QUADRO ELÉTRICO |
| 130 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.104 | QUADRO ELÉTRICO |
| 131 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.105 | QUADRO ELÉTRICO |
| 132 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.106 | QUADRO ELÉTRICO |
| 133 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.107 | QUADRO ELÉTRICO |
| 134 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.108 | QUADRO ELÉTRICO |
| 135 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.01.QDE.091 | QUADRO ELÉTRICO |
| 136 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QDE.093 | QUADRO ELÉTRICO |
| 137 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.04.QDE.094 | QUADRO ELÉTRICO |
| 138 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.04.QDE.095 | QUADRO ELÉTRICO |
| 139 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.04.QDE.096 | QUADRO ELÉTRICO |
| 140 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.04.QDE.097 | QUADRO ELÉTRICO |
| 141 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.04.QDE.098 | QUADRO ELÉTRICO |
| 142 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.04.QDE.099 | QUADRO ELÉTRICO |
| 143 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.04.QDE.100 | QUADRO ELÉTRICO |
| 144 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.02.QDE.092 | QUADRO ELÉTRICO |
| 145 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.01.QDE.089 | QUADRO ELÉTRICO |



| | | | |
|-----|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 146 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.01.QDE.090 | QUADRO ELÉTRICO |
| 147 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.0002 | QUADRO ELÉTRICO |
| 148 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.0003 | QUADRO ELÉTRICO |
| 149 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.0004 | QUADRO ELÉTRICO |
| 150 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.0001 | QUADRO ELÉTRICO |
| 151 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QDE.0001 | QUADRO ELÉTRICO |
| 152 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QDE.0002 | QUADRO ELÉTRICO |
| 153 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QDE.0003 | QUADRO ELÉTRICO |
| 154 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QDE.0004 | QUADRO ELÉTRICO |
| 155 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QDE.0005 | QUADRO ELÉTRICO |
| 156 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QDE.0006 | QUADRO ELÉTRICO |
| 157 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QDE.0007 | QUADRO ELÉTRICO |
| 158 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.02.QDE.0001 | QUADRO ELÉTRICO |
| 159 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.01.QDE.0001 | QUADRO ELÉTRICO |
| 160 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.01.QDE.0002 | QUADRO ELÉTRICO |
| 161 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.01.QDE.0003 | QUADRO ELÉTRICO |
| 162 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QCM.0010 | QUADRO COMANDO |
| 163 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QCM.0011 | QUADRO COMANDO |
| 164 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QCM.0012 | QUADRO COMANDO |
| 165 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QCM.0013 | QUADRO COMANDO |
| 166 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QCM.0014 | QUADRO COMANDO |
| 167 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QCM.0015 | QUADRO COMANDO |
| 168 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QCM.0016 | QUADRO COMANDO |
| 169 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QCM.0017 | QUADRO COMANDO |
| 170 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QCM.0018 | QUADRO COMANDO |
| 171 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QCM.0019 | QUADRO COMANDO |
| 172 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QCM.0020 | QUADRO COMANDO |
| 173 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QCM.0021 | QUADRO COMANDO |
| 174 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QCM.0022 | QUADRO COMANDO |
| 175 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QCM.0023 | QUADRO COMANDO |
| 176 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QCM.0024 | QUADRO COMANDO |
| 177 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QCM.0025 | QUADRO COMANDO |
| 178 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QCM.0026 | QUADRO COMANDO |
| 179 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.02.QCM.0027 | QUADRO COMANDO |
| 180 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.02.QCM.0028 | QUADRO COMANDO |
| 181 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.01.QCM.0029 | QUADRO COMANDO |
| 182 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.01.QCM.0030 | QUADRO COMANDO |



| | | | |
|-----|---|------------------|-----------------|
| 183 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.01.QCM.0031 | QUADRO COMANDO |
| 184 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.01.QCM.0032 | QUADRO COMANDO |
| 185 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.01.QCM.0033 | QUADRO COMANDO |
| 186 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.0005 | QUADRO ELÉTRICO |
| 187 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.0006 | QUADRO ELÉTRICO |
| 188 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.01.QDE.0004 | QUADRO ELÉTRICO |
| 189 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.CO.QDE.109 | QUADRO ELÉTRICO |
| 190 | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | '257.03.QDE.0008 | QUADRO ELÉTRICO |
| 191 | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | '920.01.QDF.001 | QUADRO ELÉTRICO |
| 192 | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | '920.01.QDF.002 | QUADRO ELÉTRICO |
| 193 | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | '920.01.QDF.003 | QUADRO ELÉTRICO |
| 194 | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | '920.01.QDF.004 | QUADRO ELÉTRICO |
| 195 | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | '920.01.QDF.005 | QUADRO ELÉTRICO |
| 196 | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | '920.01.QDF.006 | QUADRO ELÉTRICO |
| 197 | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | '920.01.QDF.007 | QUADRO ELÉTRICO |
| 198 | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | '920.01.QDF.008 | QUADRO ELÉTRICO |
| 199 | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | '920.01.QDF.009 | QUADRO ELÉTRICO |
| 200 | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | '920.01.QDF.010 | QUADRO ELÉTRICO |
| 201 | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | '920.01.QDF.011 | QUADRO ELÉTRICO |
| 202 | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | '920.01.QDF.012 | QUADRO ELÉTRICO |
| 203 | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | '936.01.QCM.0001 | QUADRO ELÉTRICO |
| 204 | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | '936.01.QCM.0002 | QUADRO ELÉTRICO |
| 205 | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | '936.01.QCM.0003 | QUADRO ELÉTRICO |
| 206 | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | '936.01.QCM.0004 | QUADRO ELÉTRICO |
| 207 | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | '936.01.QCM.0005 | QUADRO ELÉTRICO |
| 208 | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | 936.01.QCM.0006 | QUADRO ELÉTRICO |
| 209 | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | 936.01.QCM.0009 | QUADRO ELÉTRICO |
| 210 | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | '999.01.QDF.0034 | QUADRO ELÉTRICO |
| 211 | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | '999.01.QCM.0035 | QUADRO ELÉTRICO |
| 212 | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | '999.01.QCM.0034 | QUADRO COMANDO |
| 213 | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | '999.01.QCM.0033 | QUADRO COMANDO |
| 214 | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | '999.01.QCM.0032 | QUADRO COMANDO |
| 215 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0004 | QUADRO ELÉTRICO |
| 216 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0005 | QUADRO ELÉTRICO |
| 217 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0006 | QUADRO ELÉTRICO |
| 218 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0019 | QUADRO ELÉTRICO |
| 219 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0014 | QUADRO ELÉTRICO |

| | | | |
|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 220 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0013 | QUADRO ELÉTRICO |
| 221 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0007 | QUADRO ELÉTRICO |
| 222 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0008 | QUADRO ELÉTRICO |
| 223 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0018 | QUADRO ELÉTRICO |
| 224 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0021 | QUADRO ELÉTRICO |
| 225 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0009 | QUADRO ELÉTRICO |
| 226 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0015 | QUADRO ELÉTRICO |
| 227 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0016 | QUADRO ELÉTRICO |
| 228 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0017 | QUADRO ELÉTRICO |
| 229 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.QDF.0012 | QUADRO ELÉTRICO |
| 230 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0049 | SELF |
| 231 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0050 | SELF |
| 232 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0051 | SELF |
| 233 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0069 | SELF |
| 234 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0065 | SELF |
| 235 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0052 | SELF |
| 236 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0053 | SELF |
| 237 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0054 | SELF |
| 238 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0055 | SELF |
| 239 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0070 | SELF |
| 240 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0056 | SELF |
| 241 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0057 | SELF |
| 242 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0059 | SELF |
| 243 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0060 | SELF |
| 244 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0061 | SELF |
| 245 | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | '999.01.SEL.0071 | SELF |
| QTD DE QUADROS | | 245 | |
| QTD QUADROS CDTs | | 84 | |
| TOTAL DE QUADROS | | 329 | |
| MÉDIA DE QUADROS POR DIÁRIA DE TERMOGRAFIA | | 20 | |
| DIÁRIAS POR SEMESTRE | | 17 | |
| DIÁRIAS POR ANO | | 34 | |

2.1.12 CONTRATO DE AUTOMAÇÃO

A contratação de serviços especializados em manutenção preventiva e corretiva de sistemas de automação tem como objetivo assegurar a operação contínua, segura e em conformidade com as normas técnicas nacionais e internacionais aplicáveis. Esses serviços abrangem a inspeção e verificação funcional de controladores programáveis (CLPs), interfaces homem-máquina (IHMs), módulos de entrada e saída,

fontes de alimentação, bem como a checagem de redes de comunicação industrial e dos sistemas de supervisão e controle (SCADA).

Inclui-se, de forma específica, a manutenção das lógicas de controle implementadas conforme os padrões da norma IEC 61131, além da verificação, análise e garantia da integridade dos bancos de dados operacionais dos sistemas supervisórios, assegurando o correto armazenamento, recuperação e consistência das informações críticas de processo.

A prestação dos serviços deverá obedecer a uma rotina predefinida, com duas visitas presenciais mensais, realizadas por equipe técnica especializada, para execução das manutenções preventivas programadas nos sistemas e componentes físicos da automação. Além disso, deverão ser disponibilizados dois atendimentos remotos mensais, com suporte técnico qualificado para intervenções emergenciais, ajustes em lógicas de controle, verificação de falhas de comunicação de rede, análise de dados históricos e manutenção dos bancos de dados.

Todos os serviços deverão seguir as boas práticas da engenharia e observar os padrões estabelecidos por normas como IEC 61131, IEC 62541 (OPC UA), ISA-95, IEC 61508, bem como as normas brasileiras ABNT NBR 5410 e NBR 5419, entre outras aplicáveis. A empresa contratada deverá dispor de equipe técnica habilitada, com experiência comprovada e certificações relevantes. Ao final de cada manutenção, deverão ser entregues relatórios técnicos completos, contendo diagnóstico, evidências das atividades realizadas, registro fotográfico e cópias de segurança dos sistemas e bancos de dados. A execução dos serviços deve respeitar os prazos acordados, com total observância às normas de segurança do trabalho e sob fiscalização técnica da contratante.

Apesar da existência de equipe técnica residente da contratada para atividades de automação, justifica-se a necessidade de subcontratação de empresa especializada devido à complexidade técnica dos sistemas de automação e supervisão críticos. A adequada manutenção desses sistemas exige expertise específica, conhecimento aprofundado das arquiteturas de hardware e software utilizadas, bem como acesso a ferramentas proprietárias de diagnóstico, programação e atualização dos sistemas supervisórios e controladores. A equipe residente será responsável pelas rotinas operacionais de menor complexidade, testes de funcionalidade básicos e apoio à subcontratada, mas não detém de expertise técnica, ferramental e autonomia suficientes para garantir a integridade plena dos sistemas críticos de automação.

| PAVILHÃO | FABRICANTE | SUPERVISÓRIO | QTD. |
|--------------------------|--------------------|--------------|----------|
| CESTEH | Johnson Controls | Metasys | 1 |
| HPP | Johnson Controls | Metasys | 1 |
| CDTS | Schneider Electric | Aveva | 1 |
| CARLOS CHAGAS | Automated Logic | Webctrl | 1 |
| UNADIG | Siemens | Wincc | 1 |
| TOTAL DE SISTEMAS | | | 5 |

2.1.13 CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER

Embora a presente contratação preveja o fornecimento de mão de obra técnica residente, a manutenção preventiva, preditiva e corretiva de unidades resfriadoras de líquido (chillers) requer competências técnicas, ferramentas especializadas e procedimentos que, em muitos casos, são exclusivos de fabricantes ou de suas redes credenciadas.

Dessa forma, justifica-se tecnicamente a subcontratação pontual de serviços especializados, por meio de rede credenciada ou diretamente com o fabricante, para execução de intervenções nos Chillers.

A estratégia de subcontratação da manutenção especializada será aplicada exclusivamente aos chillers

mais recentes do parque de ativos da Fiocruz, os quais ainda preservam suas condições originais de fábrica, incluindo arquitetura de controle, peças genuínas e histórico de intervenções dentro dos padrões estabelecidos pelo fabricante.

Por outro lado, os equipamentos mais antigos, que passaram por modernizações pontuais e necessárias ao longo do tempo — principalmente em função da indisponibilidade de peças de reposição originais e do processo natural de obsolescência tecnológica — não serão contemplados nesta estratégia de subcontratação. Entende-se que, para esses casos, a contratação de fabricante ou rede credenciada pode não ser vantajosa, uma vez que há tendência de recomendação por parte do prestador para substituição de módulos ou atualização tecnológica integral dos sistemas, o que implicaria custos elevados e que, neste momento, não se justifica.

Importante destacar que esses chillers mais antigos encontram-se atualmente em condições operacionais seguras e satisfatórias, sendo mantidos por equipe técnica qualificada da Mantenedora, com base em rotinas de manutenção customizadas às suas características atuais. Dessa forma, a gestão técnica desses ativos permanecerá sob responsabilidade direta da equipe residente do Contrato, sem prejuízo à confiabilidade do sistema.

Neste cenário, a subcontratação da manutenção de Chillers com pouco tempo de operação tem como base os seguintes fatores:

Alta criticidade e complexidade dos Chillers:

Os chillers são equipamentos de missão crítica, responsáveis pelo fornecimento de água gelada para sistemas de ar condicionado centrais que atendem à ambientes de alta criticidade, como data centers, áreas hospitalares e laboratórios de alta biocontenção. Suas características construtivas e operacionais exigem intervenções com elevado grau de especialização, principalmente nas seguintes áreas:

- Sistemas de compressão e expansão de ciclo frigorígeno;
- Controle eletrônico proprietário (CLP, IHM e sensores);
- Integração com sistemas BMS (Building Management System);
- Diagnóstico de falhas em compressores do tipo Parafuso e Scroll.

Além disso, os chillers são equipamentos de altíssimo valor agregado e representam significativos pontos de consumo de utilidades, especialmente energia elétrica. Nesse contexto, é fundamental que sua operação e manutenção sejam conduzidas com elevado nível de especialização técnica, de forma a garantir eficiência energética, confiabilidade operacional e, principalmente, a otimização do custo total de ciclo de vida do ativo.

Exigência de ferramentas, softwares e peças originais:

A correta execução de atividades preventivas e corretivas em chillers geralmente exige:

- Ferramentas e instrumentos de medição específicos e calibrados conforme normas do fabricante;
- Softwares de diagnóstico e atualização de firmware, com acesso restrito;
- Peças de reposição originais, que garantem a integridade e o desempenho do equipamento.

A rede credenciada ou o próprio fabricante são os únicos autorizados a utilizar essas tecnologias, o que garante confiabilidade na intervenção e evita riscos operacionais ou perda de garantia do equipamento (quando aplicável).

Redução de riscos operacionais e aumento da confiabilidade:

A subcontratação especializada contribui diretamente para:

- Redução do tempo de parada em caso de falha, por meio de diagnóstico ágil e preciso;
- Prevenção de falhas catastróficas, com aplicação de manutenção baseada em critérios técnicos do fabricante;
- Preservação da vida útil do equipamento, com uso de componentes compatíveis e procedimentos certificados;
- Segurança operacional, reduzindo o risco de erros de manutenção por pessoal não especializado.

Conformidade com orientações do fabricante e garantias:

A utilização de serviço autorizado é muitas vezes uma condição contratual para manutenção da garantia de fábrica ou para elegibilidade a contratos de suporte técnico estendido (extended warranty ou service agreement), o que reforça a necessidade dessa subcontratação como boa prática de gestão de ativos.

Vale ressaltar que, a depender das disposições do fabricante e/ou de sua rede credenciada, é possível adotar uma estratégia híbrida de manutenção. Nessa abordagem, a equipe técnica residente da Contratada assume a responsabilidade pela execução de procedimentos de baixa complexidade e alta frequência — como, por exemplo, a lavagem de serpentinas dos condensadores — enquanto as atividades preventivas, preditivas e corretivas de maior complexidade técnica e que demandam ferramentas ou know-how específicos permanecem sob responsabilidade da equipe especializada subcontratada.

Essa prática, inclusive, é recomendada por diversos fabricantes como uma forma eficaz de reduzir os custos globais de manutenção, ao concentrar os recursos contratados nas intervenções de maior valor técnico agregado. Com isso, busca-se maximizar a eficiência operacional do contrato, promovendo um equilíbrio entre desempenho, custo e vida útil dos ativos.

Diante dos fatores apresentados, a subcontratação de serviços especializados por meio da rede credenciada ou diretamente com o fabricante dos chillers representa uma solução tecnicamente justificada, economicamente racional e alinhada às boas práticas de manutenção de equipamentos de missão crítica. Essa medida visa preservar a confiabilidade, disponibilidade e desempenho do sistema HVAC como um todo, além de agregar valor à prestação de serviço e elevar a qualidade das manutenções a serem aplicadas nos equipamentos da Fiocruz.

A relação a seguir apresenta os modelos e os quantitativos dos Chillers onde será adotada a estratégia de subcontratação da manutenção:

| Pavilhão | Equipamento | Modelo | Capacidade [TR] | Condensação | Compressor | Fabricante | Qtd |
|--|----------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------------------|-----------------|-----|
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS) | Chiller | MS390-1FLWH0-R134A | 390 | Água | Centrífugo, Mancal Magnético | Multistack Tosi | 4 |
| Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS) | Bomba de Calor | RTWD180F | 180 | Água | Parafuso | Trane | 1 |
| 041-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos (ICTB) | Chiller | 30XWB400 | 400 | Água | Parafuso | Carrier | 2 |

| | | | | | | | |
|--|---------|----------------|-----|------|----------|---------|-----------|
| 246-CESTEH | Chiller | RCU1A070A9USFZ | 70 | Ar | Parafuso | Hitachi | 2 |
| 257-Hélio Peggy Pereira (HPP) | Chiller | 30RSA150446 | 150 | Ar | Scroll | Carrier | 4 |
| 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Chiller | 30HXE200 | 200 | Água | Parafuso | Carrier | 2 |
| 028Pavilhão Gaspar Vianna (INI) | Chiller | 30RAB065 | 65 | Ar | Scroll | Carrier | 2 |
| 011-Pavilhão Cardoso Fontes | Chiller | 30RAB030 | 30 | Ar | Scroll | Carrier | 2 |
| Total | | | | | | | 19 |

2.1.14 ANÁLISE DE VIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ROTATIVOS

A análise de vibração de equipamentos rotativos é uma das principais técnicas de manutenção preditiva capaz de prognosticar falhas a partir do comportamento do espectro de vibração do equipamento, sem que seja necessário a interrupção de funcionamento do mesmo. Desta forma, recomenda-se a aplicação desta técnica em equipamentos de alta criticidade que exigem alta disponibilidade e confiabilidade, de forma a implantar um plano de manutenção preditivo com periodicidade semestral que minimize a ocorrência de manutenções corretivas não programadas.

As análises de vibração deverão ser realizadas conforme as boas práticas de engenharia e normas aplicáveis ao tema, como a ABNT NBR 10082:2021 e a ISO 10816-3:2009.

Considerando o caráter periódico e preditivo da análise de vibração de equipamentos rotativos, este Estudo Técnico Preliminar propõe a inclusão dessa atividade na tabela de Serviços constante no Anexo I.

Para fins de definição do dimensionamento do quantitativo de diárias de análise de vibração necessárias ao atendimento do escopo do presente contrato, considerou-se a aplicação da manutenção preditiva sobre a relação de equipamentos apresentada na tabela a seguir. Adotou-se como premissa técnica que, em uma diária de mão de obra especializada, é possível realizar a análise de vibração em aproximadamente 15 equipamentos.

| ID | Local | Família do Ativo | Componente Monitorado | Potência |
|----|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 1 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 3CV |
| 2 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 4CV |
| 3 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 7.5CV |
| 4 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 3CV |
| 5 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 5CV |
| 6 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 4CV |
| 7 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 7.5CV |



| | | | | |
|----|--|-----------------------|-----------------------------|--------|
| 8 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 3CV |
| 9 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 5CV |
| 10 | 026-PLD – Pavilhão Leônidas Deane | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 20CV |
| 11 | 026-PLD – Pavilhão Leônidas Deane | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 20CV |
| 12 | 041-ICTB | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 30CV |
| 13 | 041-ICTB | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 30CV |
| 14 | 041-ICTB | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 30CV |
| 15 | 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 10CV |
| 16 | 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Torre de Resfriamento | Motor Elétrico | 10CV |
| 17 | 026-PLD – Pavilhão Leônidas Deane | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 300 TR |
| 18 | 026-PLD – Pavilhão Leônidas Deane | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 300 TR |
| 19 | 041-ICTB | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 400 TR |
| 20 | 041-ICTB | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 400 TR |
| 21 | 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 200 TR |
| 22 | 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 200 TR |
| 23 | 246-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 65 TR |
| 24 | 246-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 65 TR |
| 25 | 026-PLD – Pavilhão Leônidas Deane | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 30CV |
| 26 | 026-PLD – Pavilhão Leônidas Deane | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 30CV |
| 27 | 026-PLD – Pavilhão Leônidas Deane | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 30CV |
| 28 | 026-PLD – Pavilhão Leônidas Deane | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 20CV |
| 29 | 026-PLD – Pavilhão Leônidas Deane | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 20CV |
| 30 | 026-PLD – Pavilhão Leônidas Deane | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 20CV |
| 31 | 026-PLD – Pavilhão Leônidas Deane | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 60CV |
| 32 | 026-PLD – Pavilhão Leônidas Deane | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 60CV |
| 33 | 03A-NUST - Núcleo de Saúde do Trabalho | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 7.5CV |
| 34 | 03A-NUST - Núcleo de Saúde do Trabalho | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 10CV |
| 35 | 03A-NUST - Núcleo de Saúde do Trabalho | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 7.5CV |
| 36 | 03A-NUST - Núcleo de Saúde do Trabalho | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 10CV |
| 37 | 041-ICTB | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 75CV |
| 38 | 041-ICTB | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 75CV |
| 39 | 041-ICTB | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 30CV |
| 40 | 041-ICTB | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 30CV |
| 41 | 041-ICTB | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 60CV |
| 42 | 041-ICTB | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 60CV |
| 43 | 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 20CV |
| 44 | 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 20CV |

| | | | | |
|----|--|------------------|-----------------------------|--------|
| 45 | 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 20CV |
| 46 | 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 12.5CV |
| 47 | 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 12.5CV |
| 48 | 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 12.5CV |
| 49 | 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 40CV |
| 50 | 114-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 40CV |
| 51 | 257-PHPP – Pavilhão Hélio Peggy Pereira | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 25CV |
| 52 | 257-PHPP – Pavilhão Hélio Peggy Pereira | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 25CV |
| 53 | 257-PHPP – Pavilhão Hélio Peggy Pereira | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 10CV |
| 54 | 257-PHPP – Pavilhão Hélio Peggy Pereira | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 10CV |
| 55 | 257-PHPP – Pavilhão Hélio Peggy Pereira | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 5CV |
| 56 | 257-PHPP – Pavilhão Hélio Peggy Pereira | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 5CV |
| 57 | 257-PHPP – Pavilhão Hélio Peggy Pereira | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 5CV |
| 58 | 257-PHPP – Pavilhão Hélio Peggy Pereira | Bomba Centrífuga | Conjunto Motobomba | 5CV |
| 59 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 50 TR |
| 60 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 50 TR |
| 61 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 50 TR |
| 62 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 50 TR |
| 63 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 30 TR |
| 64 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 30 TR |
| 65 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 30 TR |
| 66 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 30 TR |
| 67 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 30 TR |
| 68 | 004-PCC – Pavilhão Carlos Chagas | Chiller | Motor Elétrico e Compressor | 30 TR |

| DIMENSIONAMENTO - ANÁLISE DE VIBRAÇÃO | |
|---------------------------------------|----|
| QUANTIDADE EQUIPAMENTOS | 68 |
| ANÁLISES DE VIBRAÇÃO POR DIÁRIA | 15 |
| DIÁRIAS POR SEMESTRE | 5 |
| DIÁRIAS POR ANO | 10 |

2.1.15 MÃO DE OBRA TÉCNICA FORA DO HORÁRIO COMERCIAL

Para o atendimento integral do escopo de manutenção previsto nesta contratação, torna-se necessário prever um quantitativo de horas de mão de obra técnica fora do horário comercial (mecânica, elétrica e automação), com o objetivo de viabilizar atendimentos corretivos emergenciais e, assim, minimizar os períodos de indisponibilidade dos ativos, bem como reduzir os impactos operacionais nas unidades atendidas.

De modo geral, as atividades corretivas de maior complexidade técnica, criticidade operacional ou que

demandem um nível elevado de planejamento e intervenção fora do horário comercial deverão ser executadas através desta rubrica. No entanto, a execução dessas atividades deverá ser previamente avaliada e autorizada pela Fiscalização Técnica, que analisará a viabilidade de execução dentro do expediente padrão, sendo o regime de mão de obra técnica fora do horário comercial considerado apenas em última instância, quando a operação assim exigir.

Vale ressaltar que o acionamento de mão de obra técnica será autorizado exclusivamente em situações nas quais a natureza da demanda exija um planejamento operacional robusto e um quantitativo elevado de homem-hora, de forma que não seja viável sua execução pela equipe de plantão, sem comprometer a continuidade das atividades rotineiras críticas.

A equipe de plantão é responsável por atendimentos emergenciais em unidades que operam em regime contínuo (24/7), bem como pela execução de manutenções preventivas programadas fora do horário comercial. Assim, demandas extraordinárias que extrapolem a capacidade operacional dessa equipe, sob risco de impactos significativos nos atendimentos essenciais, deverão ser encaminhadas por meio de planejamento formal e execução via mão de obra técnica fora do horário comercial, com prévia validação da Fiscalização Técnica.

Para estimativa do quantitativo anual de horas destinadas a esses atendimentos, foi utilizado o histórico de chamados extraído do Sistema de Gerenciamento de Manutenção (SGM), referente ao período de janeiro a maio de 2025, conforme demonstrado na memória de cálculo apresentada na tabela abaixo.

| Mês/Ano | MÃO DE OBRA TÉCNICA 50% - MECÂNICA | MÃO DE OBRA TÉCNICA 100% - MECÂNICA | MÃO DE OBRA TÉCNICA 50% - ELÉTRICA / AUTOMAÇÃO | MÃO DE OBRA TÉCNICA 100% - ELÉTRICA / AUTOMAÇÃO |
|----------------------|--|---|---|--|
| jan/25 | 164,5 | 151,1 | 0,0 | 0,0 |
| fev/25 | 196,4 | 227,1 | 88,0 | 88,0 |
| mar/25 | 339,5 | 307,4 | 123,2 | 121,0 |
| abr/25 | 112,5 | 52,0 | 61,6 | 60,8 |
| mai/25 | 216,6 | 140,0 | 88,0 | 70,4 |
| Total Período | 1.029,5 | 877,6 | 360,8 | 340,2 |
| Média/mês | 205,9 | 175,5 | 72,2 | 68,0 |
| Total / ano | 2.470,7 | 2.106,2 | 865,9 | 816,5 |

Com base no histórico de atendimentos realizados fora do expediente e na projeção da demanda estimada para esse tipo de intervenção, torna-se possível estabelecer a previsão anual desta rubrica no âmbito do presente contrato.

| Previsão Preliminar - Mão de Obra Técnica Fora do Horário Comercial | | |
|--|------|------|
| Mão de Obra Técnica Fora do Horário Comercial 50% - Mecânica | 2450 | Hora |
| Mão de Obra Técnica Fora do Horário Comercial 100% - Mecânica | 2100 | Hora |
| Mão de Obra Técnica Fora do Horário Comercial 50% – Elétrica / Automação | 860 | Hora |
| Mão de Obra Técnica Fora do Horário Comercial 100% – Elétrica / Automação | 810 | Hora |

Apesar da projeção anual apresentada na tabela acima, é importante salientar que se espera que parte significativa da demanda estimada para esta rubrica seja, sempre que possível, absorvida pela equipe de plantonistas volantes, conforme detalhado no item 1.5.2 deste documento.

No entanto, a rubrica de mão de obra técnica será mantida para atendimento a situações específicas e emergenciais, nas quais haja necessidade de abertura simultânea de múltiplas frentes de trabalho e/ou de mobilização de um número ampliado de profissionais, por razões operacionais e logísticas.

Neste contexto, torna-se evidente a necessidade de que esta demanda seja avaliada de forma mais ampla, não se restringindo apenas à projeção mensal de horas.

Dessa forma, será aplicado um fator redutor de 50% sobre a projeção anual original, para fins de estimativa orçamentária desta rubrica, contemplando a alocação de mão de obra técnica de forma estratégica e pontual, conforme os casos mencionados.

| Previsão Final - Mão de Obra Técnica Fora do Horário Comercial | | |
|---|------|------|
| Mão de Obra Técnica Fora do Horário Comercial 50% - Mecânica | 1225 | Hora |
| Mão de Obra Técnica Fora do Horário Comercial 100% - Mecânica | 1050 | Hora |
| Mão de Obra Técnica Fora do Horário Comercial 50% – Elétrica / Automação | 430 | Hora |
| Mão de Obra Técnica Fora do Horário Comercial 100% – Elétrica / Automação | 405 | Hora |

A mão de obra técnica com adicional de 50% refere-se à atuação em dias úteis (segunda a sexta-feira) em horários distintos ao expediente definido no contrato base e aos sábados para atendimento a serviços de manutenção considerados emergenciais ou de alto impacto operacional.

A mão de obra técnica com adicional de 100% refere-se à atuação aos domingos e feriados, para atendimento a serviços de manutenção considerados emergenciais ou de alto impacto operacional.

2.2 SERVIÇOS SUBCONTRATADOS NÃO LISTADOS

De forma a garantir o atendimento integral do escopo de manutenção e operação previsto nesta contratação, torna-se necessário prever uma rubrica específica para Serviços Subcontratados Não Listados, ou seja, aqueles que não constam na aba de Serviços do Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar.

Para o dimensionamento do valor estimado desta rubrica, foram utilizados os seguintes insumos de análise:

- Histórico de custos de manutenção extraído do Sistema de Gestão de Manutenção (SGM);
- Desempenho contratual (qualidade da prestação do serviço) da Mantenedora referente ao Processo nº 25389.000115/2022-31;
- Backlog de manutenção acumulado durante a execução contratual da Mantenedora referente ao Processo nº 25389.000115/2022-31.

A avaliação conjunta desses indicadores quantitativos e qualitativos é necessária, uma vez que a análise

isolada do histórico de custos pode não refletir a real necessidade de investimento no parque de ativos. Isso se deve ao fato de que a execução financeira pode ser impactada por fatores internos à Mantenedora, como restrições orçamentárias ou fluxo de caixa limitado durante o período analisado. Dessa forma, foi estabelecido uma previsão orçamentária para esta rubrica de R\$ 2.717.786,19 (com CITL).

A execução desses serviços estará condicionada à autorização prévia da Administração, mediante solicitação formal via Ordem de Serviço (OS), respeitando quantitativos compatíveis com a estimativa anual do contrato.

A contratada deverá apresentar um mapa de cotação com, no mínimo, três orçamentos válidos, demonstrando que a pesquisa de preços foi conduzida de forma adequada e está em conformidade com os valores praticados no mercado.

Essa rubrica destina-se à contratação de serviços especializados cuja demanda é de difícil previsibilidade ou cujo escopo técnico é suficientemente complexo a ponto de inviabilizar uma definição prévia de preços unitários. A relação a seguir exemplifica os serviços previstos nesta rubrica, porém não se restringem a:

- Fechamento hidráulico de sistemas (chillers, torres de resfriamento, condicionadores de ar, bombas etc.);
- Balanceamento de ar e serviços especializados em sistemas de climatização;
- Testes de integridade e estanqueidade de filtros absolutos;
- Revitalização de redes de dutos e seus componentes (grelhas, difusores, acessórios, entre outros);
- Revitalização de Torres de Resfriamento, etc.

A previsão desta rubrica tem por finalidade assegurar flexibilidade operacional e resposta técnica adequada a demandas extraordinárias que possam comprometer a continuidade e o desempenho dos sistemas sob responsabilidade técnica da Contratada. Considerando que os sistemas de ar-condicionado e ventilação mecânica apresentam alta complexidade técnica e especificações distintas entre si, torna-se essencial dispor de um mecanismo contratual que permita a contratação ágil e fundamentada de serviços especializados não padronizáveis. Dessa forma, esta rubrica é indispensável para garantir o atendimento integral das obrigações contratuais, sobretudo em ambientes críticos onde a indisponibilidade dos sistemas pode gerar impactos operacionais relevantes.

2.3 SERVIÇOS DE SUPORTE OPERACIONAL LISTADOS

Trata-se de serviços de natureza contínua, subcontratados pela Mantenedora com a finalidade de suporte operacional à execução do objeto contratual. Neste contexto, estão incluídos:

- Serviço de telefonia;
- Fornecimento de internet (via cabo e rede 4G) para dispositivos móveis;
- Licenciamento do Sistema de Gerenciamento de Manutenção (CMMS).

As quantidades e os valores estimados para esses serviços encontram-se discriminados na tabela abaixo, bem como na tabela de Serviços (Anexo I - Planilha de Custos e Formação de Preços).

| SERVIÇOS MENSAIS | UNIDADE | QTDE. ANUAL |
|---|-------------|-------------|
| Internet móvel 4G para os tablets / smartphones | Mensalidade | 12 |

| | | |
|--|-------------|----|
| Internet a cabo e telefone externo | Mensalidade | 12 |
| Licença do Sistema de Gerenciamento de Manutenção (CMMS) | Mensalidade | 12 |

3. MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

3.1 MATERIAIS CONSUMÍVEIS

São considerados materiais consumíveis os itens utilizados de forma rotineira na execução das atividades de manutenção e operação. Embora não componham diretamente os sistemas, equipamentos ou instalações, esses materiais são indispensáveis para a realização adequada dos serviços contratados.

Trata-se, em sua maioria, de componentes de baixo custo unitário e difícil rastreabilidade individual, como parafusos, coxins, lixas, solventes, varetas de solda, panos de limpeza, fitas isolantes, tintas, entre outros. A fiscalização detalhada da aplicação desses materiais demandaria um volume excessivo de horas técnicas (HH) da equipe fiscal, o que resultaria em um custo de controle superior ao valor dos próprios insumos empregados.

Os materiais consumíveis necessários para o atendimento integral do escopo desta contratação encontram-se consolidados no Anexo I. As quantidades foram revisadas e atualizadas com base nas novas unidades e equipamentos incorporados ao longo dos últimos anos, bem como a partir de ajustes e otimizações identificados com base no histórico de consumo registrado no Sistema de Gestão de Manutenção (SGM).

A relação apresentada no Anexo é exemplificativa e não exaustiva, cabendo à contratada o fornecimento de todos os materiais consumíveis que se fizerem necessários para a execução plena e ininterrupta dos serviços, mesmo que não estejam expressamente listados.

3.2 PEÇAS DE REPOSIÇÃO

São consideradas peças de reposição os itens indispensáveis à execução das atividades de manutenção corretiva e preventiva necessários para garantir a disponibilidade e confiabilidade dos sistemas de HVAC-R. Dessa forma, a presente contratação deverá prever verba específica para o fornecimento de peças de reposição, de modo a assegurar a execução integral do escopo contratual.

Considerando a diversidade técnica dos sistemas a serem atendidos, a variabilidade na demanda por peças e a necessidade de estabelecer fluxos ágeis de aquisição de sobressalentes, o presente Estudo Técnico Preliminar define uma estratégia híbrida de suprimentos, estrutura da seguinte forma:

- **Peças de uso recorrente e padronizadas:** serão atendidas por meio de planilha de preços previamente estabelecida, constante no Anexo I – Planilha de Custos e Formação de Preços, aba “MATERIAL (PEÇAS)”, com o objetivo de assegurar agilidade, rastreabilidade e previsibilidade orçamentária. De forma geral, estas peças são de uso comum em diversos sistemas, além de possuírem ampla oferta no mercado, o que facilita a projeção de uma demanda anual e a definição de preços médios praticados no mercado.
- **Peças específicas ou de baixa frequência de uso:** serão fornecidas mediante pesquisa de mercado e levantamento orçamentário, de modo a garantir a aderência às especificações técnicas necessárias e a conformidade com os preços praticados no setor. De forma geral, estas peças são específicas e de uso pontual, o que dificulta a elaboração de uma projeção de demanda anual. Além disso, tendo em vista o baixo volume de saídas dessas peças, torna-se mais vantajoso o levantamento orçamentário no momento exato de sua necessidade.

Para o dimensionamento do valor estimado de cada rubrica mencionada, foram utilizados os seguintes insumos de análise:

- Histórico de custos de manutenção extraído do Sistema de Gestão de Manutenção (SGM);
- Desempenho contratual (qualidade da prestação do serviço) da Mantenedora referente ao Processo nº 25389.000115/2022-31;
- Backlog de manutenção acumulado durante a execução contratual da Mantenedora referente ao Processo nº 25389.000115/2022-31.

A avaliação conjunta desses indicadores quantitativos e qualitativos é necessária, uma vez que a análise isolada do histórico de custos pode não refletir a real necessidade de investimento no parque de ativos. Isso se deve ao fato de que a execução financeira pode ser impactada por fatores internos à Mantenedora, como restrições orçamentárias ou fluxo de caixa limitado durante o período analisado. Dessa forma, foi estabelecido uma previsão orçamentária conforme tabela a seguir:

| Rubrica | Valor R\$ |
|---|------------------|
| Materiais (Peças) Listados (com CITL) | R\$ 2.346.045,45 |
| Materiais (Peças) Não Listados (com CITL) | R\$ 1.811.857,46 |
| Materiais (Peças) Total (com CITL) | R\$ 4.157.902,91 |

4. FERRAMENTAS, UNIFORMES, EPIS E EPCS

As tabelas contendo a relação de ferramentas individuais, ferramentas coletivas, uniformes, EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) e EPCs (Equipamentos de Proteção Coletiva) estão definidas no Anexo I - Planilha de Custos e Formação de Preços.

5. CUSTOS INDIRETOS

São considerados custos indiretos todas as despesas relacionadas a recursos (mão de obra, serviços ou encargos) que, embora não estejam diretamente vinculados à execução técnica do objeto contratual, são indispensáveis ao seu pleno funcionamento e gestão operacional.

Incluem-se neste grupo os custos associados à alocação de postos de suporte administrativo e logístico, tais como almoxarifados, preposição e profissionais das áreas financeira e administrativa, bem como os encargos legais e técnicos necessários à conformidade contratual, como (porém não se limitando a):

- Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do contrato;
- Elaboração e manutenção dos programas legais obrigatórios, como PPRA, PCMSO, entre outros;
- Laudos de insalubridade, periculosidade e similares, exigidos pela legislação trabalhista e de segurança do trabalho;
- Emissão de treinamentos NR 10, 35, etc.
- Custos com sistemas de gestão, seguros e controles internos.
- Custos com equipamentos de comunicação instantâneos, como por exemplo rádio HT (Handie-Talkie).

Tais despesas, bem como a definição das soluções a serem implantadas, são de responsabilidade exclusiva da Contratada, devendo ser previamente avaliadas e consideradas na composição da proposta

comercial. A contratada é também responsável por avaliar integralmente o escopo contratual e todos os recursos necessários à sua plena execução, incluindo os custos indiretos que garantam a sustentabilidade técnica, legal e operacional do contrato.

Esses custos, por sua natureza, não são discriminados item a item na planilha de preços, sendo repassados de forma indireta através do CITL (Custos Indiretos, Tributos e Lucro) no valor global da proposta.

ANEXO III - PONTOS DE AUTOMAÇÃO

| ITEM | LOCALIZAÇÃO | PAINEL | DESCRIÇÃO DO PONTO | TIPO | RANGE |
|------|-------------|--------|---------------------------------------|------|------------|
| 1 | CESTEH | | Bloqueio da água gelada no chiller 01 | DO | On/Off |
| 2 | CESTEH | | Bloqueio da água gelada no chiller 02 | DO | On/Off |
| 3 | CESTEH | | Chave de nível do tanque de expansão | DI | On/Off |
| 4 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | Abre/Fecha |
| 5 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | Abre/Fecha |
| 6 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 7 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 8 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 9 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 10 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 11 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 12 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 13 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 14 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 15 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 16 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 17 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 18 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 19 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 20 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 21 | CESTEH | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 22 | CESTEH | | Comando BAGP 01 | AO | 4-20 mA |
| 23 | CESTEH | | Comando BAGP 02 | AO | 4-20 mA |
| 24 | CESTEH | | Comando BAGP R | AO | 4-20 mA |
| 25 | CESTEH | | Comando BAGS 01 | AO | 4-20 mA |
| 26 | CESTEH | | Comando BAGS 02 | AO | 4-20 mA |
| 27 | CESTEH | | Comando BAGS R | AO | 4-20 mA |
| 28 | CESTEH | | Comando Chiller 01 | DO | On/Off |

| | | | | | |
|----|--------|--|--|----|------------|
| 29 | CESTEH | | Comando Chiller 02 | DO | On/Off |
| 30 | CESTEH | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 31 | CESTEH | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 32 | CESTEH | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 33 | CESTEH | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 34 | CESTEH | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 35 | CESTEH | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 36 | CESTEH | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 37 | CESTEH | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 38 | CESTEH | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 39 | CESTEH | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 40 | CESTEH | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 41 | CESTEH | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 42 | CESTEH | | Comando proporcional do variador de frequência | AO | 4-20 mA |
| 43 | CESTEH | | Comando proporcional do variador de frequência | AO | 4-20 mA |
| 44 | CESTEH | | Comando proporcional do variador de frequência | AO | 4-20 mA |
| 45 | CESTEH | | Comando proporcional do variador de frequência | AO | 4-20 mA |
| 46 | CESTEH | | Comando proporcional do variador de frequência | AO | 4-20 mA |
| 47 | CESTEH | | Comando proporcional do variador de frequência | AO | 4-20 mA |
| 48 | CESTEH | | Comando proporcional do variador de frequência | AO | 4-20 mA |
| 49 | CESTEH | | Fluxo de água gelada | DI | On/Off |
| 50 | CESTEH | | Fluxo de água gelada | DI | Abre/Fecha |
| 51 | CESTEH | | Modulação da válvula de água gelada | AO | 4-20 mA |
| 52 | CESTEH | | Modulação da válvula de água gelada | AO | 4-20 mA |
| 53 | CESTEH | | Modulação da válvula de água gelada | AO | 4-20 mA |
| 54 | CESTEH | | Modulação da válvula de água gelada | AO | 4-20 mA |
| 55 | CESTEH | | Modulação da válvula de água gelada | AO | 4-20 mA |
| 56 | CESTEH | | Modulação da válvula de água gelada | AO | 4-20 mA |
| 57 | CESTEH | | Modulação da válvula de água gelada | AO | 4-20 mA |

| | | | | | |
|----|--------|--|---|----|---------|
| 58 | CESTEH | | Modulação da válvula de água gelada | AO | 4-20 mA |
| 59 | CESTEH | | Modulação da válvula de água gelada | AO | 4-20 mA |
| 60 | CESTEH | | Modulação da válvula de água gelada | AO | 4-20 mA |
| 61 | CESTEH | | Modulação da válvula de água gelada | AO | 4-20 mA |
| 62 | CESTEH | | Modulação do estágio de aquecimento | AO | 4-20 mA |
| 63 | CESTEH | | Modulação do estágio de aquecimento | AO | 4-20 mA |
| 64 | CESTEH | | Modulação do estágio de aquecimento | AO | 4-20 mA |
| 65 | CESTEH | | Modulação do estágio de aquecimento | AO | 4-20 mA |
| 66 | CESTEH | | Pressão de água gelada na alimentação | AI | 4-20 mA |
| 67 | CESTEH | | Pressão do ar no duto de insuflação | AI | 4-20 mA |
| 68 | CESTEH | | Pressão do ar no duto de insuflação | AI | 4-20 mA |
| 69 | CESTEH | | Pressão do ar no duto de insuflação | AI | 4-20 mA |
| 70 | CESTEH | | Pressão do ar no duto de insuflação | AI | 4-20 mA |
| 71 | CESTEH | | Segurança contra superaquecimento | DI | On/Off |
| 72 | CESTEH | | Segurança contra superaquecimento | DI | On/Off |
| 73 | CESTEH | | Segurança contra superaquecimento | DI | On/Off |
| 74 | CESTEH | | Segurança contra superaquecimento | DI | On/Off |
| 75 | CESTEH | | Status da bomba de água gelada | DI | On/Off |
| 76 | CESTEH | | Status da bomba de água gelada | DI | On/Off |
| 77 | CESTEH | | Status da bomba de água gelada | DI | On/Off |
| 78 | CESTEH | | Status da bomba de água gelada secundária | DI | On/Off |
| 79 | CESTEH | | Status da bomba de água gelada secundária | DI | On/Off |
| 80 | CESTEH | | Status da bomba de água gelada secundária | DI | On/Off |
| 81 | CESTEH | | Status de funcionamento | DI | On/Off |
| 82 | CESTEH | | Status de funcionamento | DI | On/Off |
| 83 | CESTEH | | Status do variador de frequência | DI | On/Off |
| 84 | CESTEH | | Status do variador de frequência | DI | On/Off |
| 85 | CESTEH | | Status do variador de frequência | DI | On/Off |
| 86 | CESTEH | | Status do variador de frequência | DI | On/Off |

| | | | | | |
|-----|--------|--|---|----|---------|
| 87 | CESTEH | | Status do variador de frequência | DI | On/Off |
| 88 | CESTEH | | Status do variador de frequência | DI | On/Off |
| 89 | CESTEH | | Status do variador de frequência | DI | On/Off |
| 90 | CESTEH | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 91 | CESTEH | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 92 | CESTEH | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 93 | CESTEH | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 94 | CESTEH | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 95 | CESTEH | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 96 | CESTEH | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 97 | CESTEH | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 98 | CESTEH | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 99 | CESTEH | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 100 | CESTEH | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 101 | CESTEH | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 102 | CESTEH | | Temperatura do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 103 | CESTEH | | Temperatura do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 104 | CESTEH | | Temperatura do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 105 | CESTEH | | Temperatura do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 106 | CESTEH | | Temperatura do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 107 | CESTEH | | Temperatura do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 108 | CESTEH | | Temperatura do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 109 | CESTEH | | Temperatura do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 110 | CESTEH | | Temperatura do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 111 | CESTEH | | Temperatura do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 112 | CESTEH | | Temperatura do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 113 | CESTEH | | Temperatura geral de alimentação de água gelada (anel primário) | AI | 4-20 mA |
| 114 | CESTEH | | Temperatura geral de alimentação de água gelada (anel secundário) | AI | 4-20 mA |
| 115 | CESTEH | | Temperatura geral de retorno de água gelada (anel primário) | AI | 4-20 mA |

| | | | | | |
|-----|--------|--|---|----|--------------|
| 116 | CESTEH | | Temperatura geral de retorno de água gelada (Anel secundário) | AI | 4-20 mA |
| 117 | CESTEH | | Umidade relativa do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 118 | CESTEH | | Umidade relativa do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 119 | CESTEH | | Umidade relativa do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 120 | CESTEH | | Umidade relativa do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 121 | CESTEH | | Umidade relativa do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 122 | CESTEH | | Umidade relativa do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 123 | CESTEH | | Umidade relativa do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 124 | CESTEH | | Umidade relativa do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 125 | CESTEH | | Umidade relativa do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 126 | CESTEH | | Umidade relativa do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 127 | CESTEH | | Umidade relativa do ar de ambiente | AI | 4-20 mA |
| 128 | HPP | | Abre/fecha damper AC3P01 | DO | On/Off |
| 129 | HPP | | Abre/fecha damper AC3P01 | DO | On/Off |
| 130 | HPP | | Abre/fecha damper AC3P01 | DO | On/Off |
| 131 | HPP | | Alarme de Defeito | DI | On/Off |
| 132 | HPP | | Alarme de Defeito | DI | On/Off |
| 133 | HPP | | Alarme de Defeito | DI | On/Off |
| 134 | HPP | | Alarme de Defeito | DI | On/Off |
| 135 | HPP | | Alarme de Defeito | DI | On/Off |
| 136 | HPP | | Alarme Geral do Chiller | DI | On/Off |
| 137 | HPP | | Alarme Geral do Chiller | DI | On/Off |
| 138 | HPP | | Alarme Geral do Chiller | DI | On/Off |
| 139 | HPP | | Bloqueio de água Gelada Chiller | DO | Abre/Fecha |
| 140 | HPP | | Bloqueio de água Gelada Chiller | DO | Abre/Fecha |
| 141 | HPP | | Bloqueio de água Gelada Chiller | DO | Abre/Fecha |
| 142 | HPP | | Chave de Nível do Tanque de Expansão | DI | On/Off |
| 143 | HPP | | Chave Seletora Automático/Manual | DI | Local/Remoto |
| 144 | HPP | | Chave Seletora Automático/Manual | DI | Local/Remoto |

| | | | | | |
|-----|-----|--|--|----|--------------|
| 145 | HPP | | Chave Seletora Automático/Manual | DI | Local/Remoto |
| 146 | HPP | | Chave Seletora Automático/Manual | DI | Local/Remoto |
| 147 | HPP | | Chave Seletora Automático/Manual | DI | Local/Remoto |
| 148 | HPP | | Chave Seletora Automático/Manual | DI | Local/Remoto |
| 149 | HPP | | Chave Seletora Automático/Manual | DI | Local/Remoto |
| 150 | HPP | | Chave Seletora Automático/Manual | DI | Local/Remoto |
| 151 | HPP | | Chave Seletora Automático/Manual | DI | Local/Remoto |
| 152 | HPP | | Chave Seletora Automático/Manual | DI | Local/Remoto |
| 153 | HPP | | Chave seletora Automático/Manual - BAR | DI | Local/Remoto |
| 154 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 155 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 156 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 157 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 158 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 159 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 160 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 161 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 162 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 163 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 164 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 165 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 166 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 167 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 168 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 169 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 170 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 171 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 172 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 173 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |

| | | | | | |
|-----|-----|--|-----------------------------|----|--------|
| 174 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 175 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 176 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 177 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 178 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 179 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 180 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 181 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 182 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 183 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 184 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 185 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 186 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 187 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 188 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 189 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 190 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 191 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 192 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 193 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 194 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 195 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 196 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 197 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 198 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 199 | HPP | | Chave seletora local/remoto | DI | On/Off |
| 200 | HPP | | Comando - BAG 01 | DO | On/Off |
| 201 | HPP | | Comando - BAG 02 | DO | On/Off |
| 202 | HPP | | Comando - BAG 03 | DO | On/Off |

| | | | | | |
|-----|-----|--|-----------------------------------|----|--------|
| 203 | HPP | | Comando - BAG 04 | DO | On/Off |
| 204 | HPP | | Comando - BAGS 01 | DO | On/Off |
| 205 | HPP | | Comando - BAGS 02 | DO | On/Off |
| 206 | HPP | | Comando - BAGS 03 | DO | On/Off |
| 207 | HPP | | Comando - BAGS 04 | DO | On/Off |
| 208 | HPP | | Comando - BAR | DO | On/Off |
| 209 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 210 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 211 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 212 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 213 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 214 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 215 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 216 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 217 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 218 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 219 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 220 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 221 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 222 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 223 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 224 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 225 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 226 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 227 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 228 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 229 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 230 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 231 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |

| | | | | | |
|-----|-----|--|--|----|---------|
| 232 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 233 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 234 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 235 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 236 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 237 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 238 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 239 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 240 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 241 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 242 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 243 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 244 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 245 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 246 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 247 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 248 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 249 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 250 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 251 | HPP | | Comando do ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 252 | HPP | | Comando Liga/ Desliga Chiller | DO | On/Off |
| 253 | HPP | | Comando Liga/ Desliga Chiller | DO | On/Off |
| 254 | HPP | | Comando Liga/ Desliga Chiller | DO | On/Off |
| 255 | HPP | | Comando proporcional do módulo de potência | AO | 4-20 mA |
| 256 | HPP | | Comando proporcional do módulo de potência | AO | 4-20 mA |
| 257 | HPP | | Comando proporcional do módulo de potência | AO | 4-20 mA |
| 258 | HPP | | Comando proporcional do módulo de potência | AO | 4-20 mA |
| 259 | HPP | | Comando proporcional do módulo de potência | AO | 4-20 mA |
| 260 | HPP | | Comando proporcional do módulo de potência | AO | 4-20 mA |

| | | | | | |
|-----|-----|--|--|----|---------|
| 261 | HPP | | Comando proporcional do módulo de potência | AO | 4-20 mA |
| 262 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 263 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 264 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 265 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 266 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 267 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 268 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 269 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 270 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 271 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 272 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 273 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 274 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 275 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 276 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 277 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 278 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 279 | HPP | | Comando Proporcional do Variador de Frequência | AO | 4-20 mA |
| 280 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 281 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 282 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 283 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 284 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 285 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 286 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 287 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 288 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 289 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |

| | | | | | |
|-----|-----|--|-------------------------------------|----|--------|
| 290 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 291 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 292 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 293 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 294 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 295 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 296 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 297 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 298 | HPP | | Comando Ventilador do fan coil | DO | On/Off |
| 299 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 300 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 301 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 302 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 303 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 304 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 305 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 306 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 307 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 308 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 309 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 310 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 311 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 312 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 313 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 314 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 315 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 316 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 317 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 318 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |

| | | | | | |
|-----|-----|--|-------------------------------------|----|------------|
| 319 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 320 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 321 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 322 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 323 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 324 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 325 | HPP | | Modulação da válvula de água gelada | AO | On/Off |
| 326 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 327 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 328 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 329 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 330 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 331 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 332 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 333 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 334 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 335 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 336 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 337 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 338 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 339 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 340 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 341 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 342 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 343 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 344 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 345 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 346 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 347 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |

| | | | | | |
|-----|-----|--|-------------------------------------|----|------------|
| 348 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 349 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 350 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 351 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 352 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 353 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 354 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 355 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 356 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 357 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 358 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 359 | HPP | | Modulação da Válvula de água Gelada | AO | Abre/Fecha |
| 360 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 361 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 362 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 363 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 364 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 365 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 366 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 367 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 368 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 369 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 370 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 371 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 372 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 373 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 374 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 375 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 376 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |

| | | | | | |
|-----|-----|--|--|----|---------|
| 377 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 378 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 379 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 380 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 381 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no ambiente | AI | 4-20 mA |
| 382 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 383 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 384 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 385 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 386 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 387 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 388 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 389 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 390 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 391 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 392 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 393 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 394 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 395 | HPP | | Pressão (Vazão) do ar no duto | AI | 4-20 mA |
| 396 | HPP | | Pressão de água gelada na alimentação e no retorno | AI | 4-20 mA |
| 397 | HPP | | Pressão de água gelada na alimentação e no retorno | AI | 4-20 mA |
| 398 | HPP | | Pressão de descarga no circuito secundário | AI | 4-20 mA |
| 399 | HPP | | Sinalização de alarme PS-1A/1B/PS4 | DO | On/Off |
| 400 | HPP | | Sinalização de alarme PS-1A/1B/PS4 | DO | On/Off |
| 401 | HPP | | Status do Chiller | DI | On/Off |
| 402 | HPP | | Status do Chiller | DI | On/Off |
| 403 | HPP | | Status do Chiller | DI | On/Off |
| 404 | HPP | | Status - BAG | DI | On/Off |
| 405 | HPP | | Status - BAG | DI | On/Off |

| | | | | | |
|-----|-----|--|---|----|------------|
| 406 | HPP | | Status - BAG | DI | On/Off |
| 407 | HPP | | Status - BAG | DI | On/Off |
| 408 | HPP | | Status BAR | DI | On/Off |
| 409 | HPP | | Status da Válvula de Bloqueio da Água Gelada no Chiller | DI | Abre/Fecha |
| 410 | HPP | | Status da Válvula de Bloqueio da Água Gelada no Chiller | DI | Abre/Fecha |
| 411 | HPP | | Status da Válvula de Bloqueio da Água Gelada no Chiller | DI | Abre/Fecha |
| 412 | HPP | | Status de filtro sujo | DI | On/Off |
| 413 | HPP | | Status de filtro sujo | DI | On/Off |
| 414 | HPP | | Status de filtro sujo | DI | On/Off |
| 415 | HPP | | Status de filtro sujo | DI | On/Off |
| 416 | HPP | | Status de filtro sujo | DI | On/Off |
| 417 | HPP | | Status de filtro sujo | DI | On/Off |
| 418 | HPP | | Status de filtro sujo | DI | On/Off |
| 419 | HPP | | Status de filtro sujo | DI | On/Off |
| 420 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 421 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 422 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 423 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 424 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 425 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 426 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 427 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 428 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 429 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 430 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 431 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 432 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 433 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 434 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |

| | | | | | |
|-----|-----|--|----------------------------------|----|---------|
| 435 | HPP | | Status do Variador de Frequência | DI | On/Off |
| 436 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | AI | 4-20 mA |
| 437 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 438 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 439 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 440 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 441 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 442 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 443 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 444 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 445 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 446 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 447 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 448 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 449 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 450 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 451 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 452 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 453 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 454 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 455 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 456 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 457 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 458 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 459 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 460 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 461 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 462 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 463 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |

| | | | | | |
|-----|-----|--|----------------------------------|----|--------|
| 464 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 465 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 466 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 467 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 468 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 469 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 470 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 471 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 472 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 473 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 474 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 475 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 476 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 477 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 478 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 479 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 480 | HPP | | Status do ventilador do fan coil | DI | On/Off |
| 481 | HPP | | Status Filtro Sujo | DI | On/Off |
| 482 | HPP | | Status Filtro Sujo | DI | On/Off |
| 483 | HPP | | Status Filtro Sujo | DI | On/Off |
| 484 | HPP | | Status Filtro Sujo | DI | On/Off |
| 485 | HPP | | Status Filtro Sujo | DI | On/Off |
| 486 | HPP | | Status Filtro Sujo | DI | On/Off |
| 487 | HPP | | Status Filtro Sujo | DI | On/Off |
| 488 | HPP | | Status Filtro Sujo | DI | On/Off |
| 489 | HPP | | Status Ventilador Fan- Coil | DI | On/Off |
| 490 | HPP | | Status Ventilador Fan- Coil | DI | On/Off |
| 491 | HPP | | Status Ventilador Fan- Coil | DI | On/Off |
| 492 | HPP | | Status Ventilador Fan- Coil | DI | On/Off |

| | | | | | |
|-----|-----|--|-----------------------------------|----|---------|
| 493 | HPP | | Status Ventilador Fan- Coil | DI | On/Off |
| 494 | HPP | | Status Ventilador Fan- Coil | DI | On/Off |
| 495 | HPP | | Temperatura de água no Bypass | AI | 4-20 mA |
| 496 | HPP | | Temperatura do ar de insuflamento | AI | 4-20 mA |
| 497 | HPP | | Temperatura do ar de insuflamento | AI | 4-20 mA |
| 498 | HPP | | Temperatura do ar de insuflamento | AI | 4-20 mA |
| 499 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 500 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 501 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 502 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 503 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 504 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 505 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 506 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 507 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 508 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 509 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 510 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 511 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 512 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 513 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 514 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 515 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 516 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 517 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 518 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 519 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 520 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 521 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|--|----|---------------|
| 522 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 523 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 524 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 525 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 526 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 527 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 528 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 529 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 530 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 531 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 532 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 533 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 534 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 535 | HPP | | Temperatura do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 536 | HPP | | Temperatura geral de alimentação de água gelada | AI | 4-20 mA |
| 537 | HPP | | Temperatura geral de alimentação de água gelada | AI | 4-20 mA |
| 538 | HPP | | Temperatura geral de alimentação de água gelada | AI | 4-20 mA |
| 539 | HPP | | Temperatura geral de alimentação de água gelada | AI | 4-20 mA |
| 540 | HPP | | Temperatura geral de alimentação de água gelada | AI | 4-20 mA |
| 541 | HPP | | Temperatura geral de retorno de água gelada | AI | 4-20 mA |
| 542 | HPP | | Temperatura geral de retorno de água gelada | AI | 4-20 mA |
| 543 | HPP | | Umidade do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 544 | HPP | | Umidade do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 545 | HPP | | Umidade do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 546 | HPP | | Umidade do ar de retorno | AI | 4-20 mA |
| 547 | PCC - 2° Andar | | Alarme Geral UR 01 | DI | Alarme/Normal |
| 548 | PCC - 2° Andar | | Alarme Geral UR 02 | DI | Alarme/Normal |
| 549 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Bateria de Reaquecimento 01 | DI | On/Off |
| 550 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Bateria de Reaquecimento 02 | DI | On/Off |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|---|----|---------------|
| 551 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Bateria de Reaquecimento 03 - (SL Freezer A) | DI | On/Off |
| 552 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Bateria de Reaquecimento 04 - (SL Freezer B) | DI | On/Off |
| 553 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Bateria de Reaquecimento 05 - (Fracionário Parasito) | DI | On/Off |
| 554 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Bateria de Reaquecimento 06 - (Laboratório Central) | DI | On/Off |
| 555 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Bateria de Reaquecimento 07 - (Biologia Molecular) | DI | On/Off |
| 556 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Bateria de Reaquecimento 08 - (Microscopia de Luz) | DI | On/Off |
| 557 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Bateria de Reaquecimento 09 - (Cultura de Célula) | DI | On/Off |
| 558 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Laboratório Toxoplasmose 01 - (entrada) | DI | On/Off |
| 559 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Laboratório Toxoplasmose 02 - (Laboratório 01) | DI | On/Off |
| 560 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Laboratório Toxoplasmose 03 - (Microscopia) | DI | On/Off |
| 561 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Laboratório Toxoplasmose 04 - (Laboratório 02) | DI | On/Off |
| 562 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Laboratório Toxoplasmose 05 - (Sala Mixer) | DI | On/Off |
| 563 | PCC - 2° Andar | | Chave de Fluxo de Ar - Laboratório Toxoplasmose 06 - (Cultura celular) | DI | On/Off |
| 564 | PCC - 2° Andar | | Chave de Nível da Torre - Alto | DI | Alarme/Normal |
| 565 | PCC - 2° Andar | | Chave de Nível da Torre - Alto | DI | Alarme/Normal |
| 566 | PCC - 2° Andar | | Chave de Nível da Torre - Baixo | DI | Alarme/Normal |
| 567 | PCC - 2° Andar | | Chave de Nível da Torre - Baixo | DI | Alarme/Normal |
| 568 | PCC - 2° Andar | | Chave de Nível da Torre - Crítico | DI | Alarme/Normal |
| 569 | PCC - 2° Andar | | Chave de Nível da Torre - Crítico | DI | Alarme/Normal |
| 570 | PCC - 2° Andar | | Chave de Nível Tanque Reposição - Alto | DI | Alarme/Normal |
| 571 | PCC - 2° Andar | | Chave de Nível Tanque Reposição - Alto | DI | Alarme/Normal |
| 572 | PCC - 2° Andar | | Chave de Nível Tanque Reposição - Baixo | DI | Alarme/Normal |
| 573 | PCC - 2° Andar | | Chave de Nível Tanque Reposição - Baixo | DI | Alarme/Normal |
| 574 | PCC - 2° Andar | | Chave de Nível Tanque Reposição - Crítico | DI | Alarme/Normal |
| 575 | PCC - 2° Andar | | Chave de Nível Tanque Reposição - Crítico | DI | Alarme/Normal |
| 576 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora AC 01 | DI | Local/Remoto |
| 577 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora AC 01R | DI | Local/Remoto |
| 578 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora AC 02 | DI | Local/Remoto |
| 579 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora AC 03 | DI | Local/Remoto |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|---------------------------|----|--------------|
| 580 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora AC 04 | DI | Local/Remoto |
| 581 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora AC 05 | DI | Local/Remoto |
| 582 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora AC-TAE-01 | DI | Local/Remoto |
| 583 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora AC-TAE-01R | DI | Local/Remoto |
| 584 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora BAC 01 | DI | Local/Remoto |
| 585 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora BAC 02 | DI | Local/Remoto |
| 586 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora BAC 02R | DI | Local/Remoto |
| 587 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora BAG 01 | DI | Local/Remoto |
| 588 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora BAG 02 | DI | Local/Remoto |
| 589 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora BAG R 02 | DI | Local/Remoto |
| 590 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora EX 01 | DI | Local/Remoto |
| 591 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora EX 01R | DI | Local/Remoto |
| 592 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora EX 02A | DI | Local/Remoto |
| 593 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora EX 02B | DI | Local/Remoto |
| 594 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora EX 03 | DI | Local/Remoto |
| 595 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora EX 04 | DI | Local/Remoto |
| 596 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora EX 05 | DI | Local/Remoto |
| 597 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora EX Copa | DI | Local/Remoto |
| 598 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora Torre 01 | DI | Local/Remoto |
| 599 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora Torre 02 | AI | Local/Remoto |
| 600 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora UR 01 | DI | Local/Remoto |
| 601 | PCC - 2° Andar | | Chave Seletora UR 02 | DI | Local/Remoto |
| 602 | PCC - 2° Andar | | Comando AC 01 | DO | On/Off |
| 603 | PCC - 2° Andar | | Comando AC 01R | DO | On/Off |
| 604 | PCC - 2° Andar | | Comando AC 02 | DO | On/Off |
| 605 | PCC - 2° Andar | | Comando AC 03 | DO | On/Off |
| 606 | PCC - 2° Andar | | Comando AC 04 | DO | On/Off |
| 607 | PCC - 2° Andar | | Comando AC 05 | DO | On/Off |
| 608 | PCC - 2° Andar | | Comando AC-TAE 01 | DO | On/Off |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|---|----|------------|
| 609 | PCC - 2° Andar | | Comando AC-TAE 01R | DO | On/Off |
| 610 | PCC - 2° Andar | | Comando BAC 01 | DO | On/Off |
| 611 | PCC - 2° Andar | | Comando BAC 02 | DO | On/Off |
| 612 | PCC - 2° Andar | | Comando BAC 02R | DO | On/Off |
| 613 | PCC - 2° Andar | | Comando BAG 01 | DO | On/Off |
| 614 | PCC - 2° Andar | | Comando BAG 02 | DO | On/Off |
| 615 | PCC - 2° Andar | | Comando BAG 02R | DO | On/Off |
| 616 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 01 - (Damper Insuflação - AC 01) | DO | Abre/Fecha |
| 617 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 02 - (Damper Retorno - AC 01) | DO | Abre/Fecha |
| 618 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 03 - (Damper Insuflação - AC 01 R) | DO | Abre/Fecha |
| 619 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 04 - (Damper Retorno - AC 01 R) | DO | Abre/Fecha |
| 620 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 05 - (Damper Insuflação - TAE 01) | DO | Abre/Fecha |
| 621 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 06 - (Damper Retorno - TAE 01) | DO | Abre/Fecha |
| 622 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 07 - (Damper Retorno - TAE 01 R) | DO | Abre/Fecha |
| 623 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 08 - (Damper Retorno - TAE 01 R) | DO | Abre/Fecha |
| 624 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 09 | DO | Abre/Fecha |
| 625 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 10 | DO | Abre/Fecha |
| 626 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 11 | DO | Abre/Fecha |
| 627 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 12 | DO | Abre/Fecha |
| 628 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 13 | DO | Abre/Fecha |
| 629 | PCC - 2° Andar | | Comando Damper 14 | DO | Abre/Fecha |
| 630 | PCC - 2° Andar | | Comando EX 01 | DO | On/Off |
| 631 | PCC - 2° Andar | | Comando EX 01R | DO | On/Off |
| 632 | PCC - 2° Andar | | Comando EX 02A | DO | On/Off |
| 633 | PCC - 2° Andar | | Comando EX 02B | DO | On/Off |
| 634 | PCC - 2° Andar | | Comando EX 03 | DO | On/Off |
| 635 | PCC - 2° Andar | | Comando EX 04 | DO | On/Off |
| 636 | PCC - 2° Andar | | Comando EX 05 | DO | On/Off |
| 637 | PCC - 2° Andar | | Comando EX Copa | DO | On/Off |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|--------------------------------------|---------|------------|
| 638 | PCC - 2° Andar | | Comando Torre 01 | DO | On/Off |
| 639 | PCC - 2° Andar | | Comando Torre 02 | DO | On/Off |
| 640 | PCC - 2° Andar | | Comando UR 01 | DO | On/Off |
| 641 | PCC - 2° Andar | | Comando UR 02 | DO | On/Off |
| 642 | PCC - 2° Andar | | Comando Válvula de Bloqueio AC UR 01 | DO | Abre/Fecha |
| 643 | PCC - 2° Andar | | Comando Válvula de Bloqueio AC UR 02 | DO | Abre/Fecha |
| 644 | PCC - 2° Andar | | Comando Válvula de Bloqueio AG UR 01 | DO | Abre/Fecha |
| 645 | PCC - 2° Andar | | Comando Válvula de Bloqueio AG UR 02 | DO | Abre/Fecha |
| 646 | PCC - 2° Andar | | LGR250 Roteador/integrador | Gateway | - |
| 647 | PCC - 2° Andar | | Modula Válvula 2 Vias - AC 03 | AO | % |
| 648 | PCC - 2° Andar | | Modula Válvula 3 Vias - AC 04 | AO | % |
| 649 | PCC - 2° Andar | | Modula Válvula 3 Vias - AC 05 | AO | % |
| 650 | PCC - 2° Andar | | Modula Válvula 3 Vias AC 02 | AI | % |
| 651 | PCC - 2° Andar | | Modula Válvula 3 Vias AC-01 | AO | % |
| 652 | PCC - 2° Andar | | Modula Válvula 3 Vias AC-01R | AO | % |
| 653 | PCC - 2° Andar | | Modula Válvula 3 Vias AC-TAE-01 | AO | % |
| 654 | PCC - 2° Andar | | Modula Válvula 3 Vias AC-TAE-01R | AO | % |
| 655 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 01 - (Laboratório A) | AI | % |
| 656 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 01 (Microscopia) | AO | % |
| 657 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 02 - (Laboratório B) | AI | % |
| 658 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 02 (SL Freezer A) | AO | % |
| 659 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 03 - (Cultura de Celula) | AI | % |
| 660 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 03 - (Histologia) | AO | % |
| 661 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 04 - (A. Lock) | AI | % |
| 662 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 04 - (Laboratório Central) | AO | % |
| 663 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 05 - (circulação) | AO | % |
| 664 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 05 - (MicroscopiA Luz) | AI | % |
| 665 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 06 - (Biologia Molecular) | AO | % |
| 666 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 06 - (SL Mixer) | AI | % |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|---|----|---------------|
| 667 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 07 - (Cultura de Celula) | AO | % |
| 668 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 08 - (Microscopia de Luz) | AO | % |
| 669 | PCC - 2° Andar | | Modula VP 09 - (Histotecnologia) | AO | % |
| 670 | PCC - 2° Andar | | Modula VRF - AC 04 | AO | % |
| 671 | PCC - 2° Andar | | Modula VRF - AC 05 | AO | % |
| 672 | PCC - 2° Andar | | Monitoramento Relé de Tensão - QDF-ACN-21 | DI | Alarme/Normal |
| 673 | PCC - 2° Andar | | Monitoramento Relé de Tensão - QDF-ACN-21 | DI | Alarme/Normal |
| 674 | PCC - 2° Andar | | Pressão Diferencial de Ar | AI | Pa |
| 675 | PCC - 2° Andar | | Pressão Diferencial de Ar | AI | Pa |
| 676 | PCC - 2° Andar | | Sensor de Oxigênio | AI | % |
| 677 | PCC - 2° Andar | | Status BAC 02 | DI | On/Off |
| 678 | PCC - 2° Andar | | Status BAC R | DI | On/Off |
| 679 | PCC - 2° Andar | | Status AC 01 | DI | On/Off |
| 680 | PCC - 2° Andar | | Status AC 01 R | DI | On/Off |
| 681 | PCC - 2° Andar | | Status AC 02 | DI | On/Off |
| 682 | PCC - 2° Andar | | Status AC 03 | DI | On/Off |
| 683 | PCC - 2° Andar | | Status AC 04 | DI | On/Off |
| 684 | PCC - 2° Andar | | Status AC 05 | DI | On/Off |
| 685 | PCC - 2° Andar | | Status AC-TAE 01 | DI | On/Off |
| 686 | PCC - 2° Andar | | Status AC-TAE 01R | DI | On/Off |
| 687 | PCC - 2° Andar | | Status da BAC 01 | DI | On/Off |
| 688 | PCC - 2° Andar | | Status da BAG 01 | DI | On/Off |
| 689 | PCC - 2° Andar | | Status da BAG 02 | DI | On/Off |
| 690 | PCC - 2° Andar | | Status da BAG 02R | DI | On/Off |
| 691 | PCC - 2° Andar | | Status da Torre 01 | DI | On/Off |
| 692 | PCC - 2° Andar | | Status da Torre 02 | DI | On/Off |
| 693 | PCC - 2° Andar | | Status de Defeito do VRF - AC 04 | DI | Alarme/Normal |
| 694 | PCC - 2° Andar | | Status de Defeito do VRF - AC 05 | DI | Alarme/Normal |
| 695 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo F8 - AC 01 | DI | Alarme/Normal |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|--|----|---------------|
| 696 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo F8 - AC 01R | DI | Alarme/Normal |
| 697 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo F8 - AC 02 | DI | Alarme/Normal |
| 698 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo F8 - AC 03 | DI | Alarme/Normal |
| 699 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo F8 - AC 04 | DI | Alarme/Normal |
| 700 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo F8 - AC 05 | DI | Alarme/Normal |
| 701 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo G4 - AC 01 | DI | Alarme/Normal |
| 702 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo G4 - AC 01R | DI | Alarme/Normal |
| 703 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo G4 - AC 02 | DI | Alarme/Normal |
| 704 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo G4 - AC 03 | DI | Alarme/Normal |
| 705 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo G4 - AC 04 | DI | Alarme/Normal |
| 706 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo G4 - AC 05 | DI | Alarme/Normal |
| 707 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo G4 - AC-TAE-01 | DI | Alarme/Normal |
| 708 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo G4 - AC-TAE-01R | DI | Alarme/Normal |
| 709 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 01 | DI | Alarme/Normal |
| 710 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 02 | DI | Alarme/Normal |
| 711 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 03 | DI | Alarme/Normal |
| 712 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 04 | DI | Alarme/Normal |
| 713 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 05 | DI | Alarme/Normal |
| 714 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 06 | DI | Alarme/Normal |
| 715 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 07 | DI | Alarme/Normal |
| 716 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 08 | DI | Alarme/Normal |
| 717 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 09 | DI | Alarme/Normal |
| 718 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 14 - (Biologia Molecular) | DI | Alarme/Normal |
| 719 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 15 - (Cultura de Celula) | DI | Alarme/Normal |
| 720 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 16 - (Cultura de Celula Entrada) | DI | Alarme/Normal |
| 721 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 17 - (Microscopia de Luz) | DI | Alarme/Normal |
| 722 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal 18 - (Laboratório Entrada) | DI | Alarme/Normal |
| 723 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-01 - (Fracionário Parasita Corredor) | DI | Alarme/Normal |
| 724 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-02 - (Fracionário Parasita Final da Sala) | DI | Alarme/Normal |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|---|----|---------------|
| 725 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-03 - (Fracionário Parasita Entrada Sala) | DI | Alarme/Normal |
| 726 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-04 | DI | Alarme/Normal |
| 727 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-05 | DI | Alarme/Normal |
| 728 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-06 | DI | Alarme/Normal |
| 729 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-07 | DI | Alarme/Normal |
| 730 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-08 | DI | Alarme/Normal |
| 731 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-09 | DI | Alarme/Normal |
| 732 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-10 | DI | Alarme/Normal |
| 733 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-11 | DI | Alarme/Normal |
| 734 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-12 | DI | Alarme/Normal |
| 735 | PCC - 2° Andar | | Status de Filtro Sujo H13 - Caixa Terminal-13 | DI | Alarme/Normal |
| 736 | PCC - 2° Andar | | Status EX 01 | DI | On/Off |
| 737 | PCC - 2° Andar | | Status EX 01R | DI | On/Off |
| 738 | PCC - 2° Andar | | Status EX 02A | DI | On/Off |
| 739 | PCC - 2° Andar | | Status EX 02B | DI | On/Off |
| 740 | PCC - 2° Andar | | Status EX 03 | DI | On/Off |
| 741 | PCC - 2° Andar | | Status EX 04 | DI | On/Off |
| 742 | PCC - 2° Andar | | Status EX 05 | DI | On/Off |
| 743 | PCC - 2° Andar | | Status EX Copa | DI | On/Off |
| 744 | PCC - 2° Andar | | Status UR 02 | DI | On/Off |
| 745 | PCC - 2° Andar | | Status UR 1 | DI | On/Off |
| 746 | PCC - 2° Andar | | Temperatua de Entrada Água Condensação | AI | °C |
| 747 | PCC - 2° Andar | | Temperatua de Entrada Água Condensação | DI | °C |
| 748 | PCC - 2° Andar | | Temperatua de Saida Água Condensação | AI | °C |
| 749 | PCC - 2° Andar | | Temperatua de Saida Água Condensação | AI | °C |
| 750 | PCC - 2° Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Imunomodulação 01 - (SL Fracionário Parasito) | AI | °C |
| 751 | PCC - 2° Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Imunomodulação 02 - (Laboratório Central). | AI | °C |
| 752 | PCC - 2° Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Imunomodulação 03 - (Biologia Molecular) | AI | °C |
| 753 | PCC - 2° Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Imunomodulação 04 - (Cultura de Células) | AI | °C |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|---|----|---------------|
| 754 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Imunomodulação 05 - (Microscopia de Luz) | AI | °C |
| 755 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Imunomodulação 06 - (Histotecnologia) | AI | °C |
| 756 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Imunomodulação 07 - (SL Material Biológico) | AI | °C |
| 757 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Imunomodulação 08 - (SL Freezer Geladeira) | AI | °C |
| 758 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Imunomodulação 09 - (SL Freezer Geladeira Anexo) | AI | °C |
| 759 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Toxoplasmose 01 - (SL Mixer) | AI | °C |
| 760 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Toxoplasmose 02 - (Laboratório 02) | AI | °C |
| 761 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Toxoplasmose 03 - (Microscopia) | AI | °C |
| 762 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Toxoplasmose 04 - (Laboratório 01) | AI | °C |
| 763 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Toxoplasmose 05 - (Cultura de Célula) | AI | °C |
| 764 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Ambiente - Laboratório Toxoplasmose 06 - (SL Freezer) | AI | °C |
| 765 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Ambiente - Sala de Esterilização | AI | °C |
| 766 | PCC - 2º Andar | | Temperatura de Entrada Água Gelada | AI | °C |
| 767 | PCC - 2º Andar | | Temperatura de Entrada Água Gelada | AI | °C |
| 768 | PCC - 2º Andar | | Temperatura de Insuflação | AI | °C |
| 769 | PCC - 2º Andar | | Temperatura de Insuflação | AI | °C |
| 770 | PCC - 2º Andar | | Temperatura de Saída Água Gelada | AI | °C |
| 771 | PCC - 2º Andar | | Temperatura de Saída Água Gelada | AI | °C |
| 772 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Insuflação - AC 02 | AI | °C |
| 773 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Insuflação AC 01 | AI | °C |
| 774 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Insuflação AC 01R | AI | °C |
| 775 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Insuflação AC-TAE-01 | AI | °C |
| 776 | PCC - 2º Andar | | Temperatura Insuflação AC-TAE-01R | AI | °C |
| 777 | PCC - 2º Andar | | Termostato de Segurança - Bateria de Reaquecimento 01 - (Histotecnologia) | DI | Alarme/Normal |
| 778 | PCC - 2º Andar | | Termostato de Segurança - Bateria de Reaquecimento 02 - (Manip. Material Biológico) | DI | Alarme/Normal |
| 779 | PCC - 2º Andar | | Termostato de Segurança - Bateria de Reaquecimento 03 - (Freezer A) | DI | Alarme/Normal |
| 780 | PCC - 2º Andar | | Termostato de Segurança - Bateria de Reaquecimento 04 - (Freezer B) | DI | Alarme/Normal |
| 781 | PCC - 2º Andar | | Termostato de Segurança - Bateria de Reaquecimento 05 - (Fracionário Parasita) | DI | Alarme/Normal |
| 782 | PCC - 2º Andar | | Termostato de Segurança - Bateria de Reaquecimento 06 - (Laboratório Central) | DI | Alarme/Normal |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|--|----|---------------|
| 783 | PCC - 2° Andar | | Termostato de Segurança - Bateria de Reaquecimento 07 - (Biologia Molecular) | DI | Alarme/Normal |
| 784 | PCC - 2° Andar | | Termostato de Segurança - Bateria de Reaquecimento 08 - (Microscopia Luz) | DI | Alarme/Normal |
| 785 | PCC - 2° Andar | | Termostato de Segurança - Bateria de Reaquecimento 09 - (Cultura de Célula) | DI | Alarme/Normal |
| 786 | PCC - 2° Andar | | Termostato de Segurança - Laboratório Toxoplasmose 01 | DI | Alarme/Normal |
| 787 | PCC - 2° Andar | | Termostato de Segurança - Laboratório Toxoplasmose 02 (Laboratório 01) | DI | Alarme/Normal |
| 788 | PCC - 2° Andar | | Termostato de Segurança - Laboratório Toxoplasmose 03 (Microscopia) | DI | Alarme/Normal |
| 789 | PCC - 2° Andar | | Termostato de Segurança - Laboratório Toxoplasmose 04 (Laboratório 02) | DI | Alarme/Normal |
| 790 | PCC - 2° Andar | | Termostato de Segurança - Laboratório Toxoplasmose 05 (SL mixer) | DI | Alarme/Normal |
| 791 | PCC - 2° Andar | | Termostato de Segurança - Laboratório Toxoplasmose 06 (Laboratório Central) | DI | Alarme/Normal |
| 792 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Imunomodulação 01 - (Fracionário Parasito) | AI | % |
| 793 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Imunomodulação 02 | AI | % |
| 794 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Imunomodulação 03 | AI | % |
| 795 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Imunomodulação 04 | AI | % |
| 796 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Imunomodulação 05 | AI | % |
| 797 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Imunomodulação 06 | AI | % |
| 798 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Imunomodulação 07 | AI | % |
| 799 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Imunomodulação 08 | AI | % |
| 800 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Imunomodulação 09 | AI | % |
| 801 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Toxoplasmose 01 - (SL Mixer) | AI | °C |
| 802 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Toxoplasmose 02 - (Laboratório 02) | AI | % |
| 803 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Toxoplasmose 03 - (Microscopia) | AI | % |
| 804 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Toxoplasmose 04 - (Laboratório 01) | AI | % |
| 805 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Toxoplasmose 05 - (Cultura Celula) | AI | % |
| 806 | PCC - 2° Andar | | Umidade Ambiente - Laboratório Toxoplasmose 06 - (SL Freezer) | AI | % |
| 807 | PCC - 3° Andar | | Abre/Fecha Válvula Bolqueio Alimentação Torre 01 | DO | Abre/Fecha |
| 808 | PCC - 3° Andar | | Abre/Fecha Válvula Bolqueio Alimentação Torre 02 | DO | Abre/Fecha |
| 809 | PCC - 3° Andar | | Abre/Fecha Válvula Bolqueio Retorno Torre 01 | DO | Abre/Fecha |
| 810 | PCC - 3° Andar | | Abre/Fecha Válvula Bolqueio Retorno Torre 02 | DO | Abre/Fecha |
| 811 | PCC - 3° Andar | | Abre/Fecha Válvula de Bloqueio AG Chiller 01 | DO | Abre/Fecha |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|--|----|--------------|
| 812 | PCC - 3° Andar | | Abre/Fecha Válvula de Bloqueio AG Chiller 01 | DO | Abre/Fecha |
| 813 | PCC - 3° Andar | | Abre/Fecha Válvula de Bloqueio AG Chiller 01 | AO | 4-20 mA |
| 814 | PCC - 3° Andar | | Abre/Fecha Válvula de Bloqueio AG Chiller 02 | DO | Abre/Fecha |
| 815 | PCC - 3° Andar | | Abre/Fecha Válvula de Bloqueio AG Chiller 02 | DO | Abre/Fecha |
| 816 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Sujo AIR LOCK | DO | On/Off |
| 817 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Sujo | DO | On/Off |
| 818 | PCC - 3° Andar | | Alarme filtro Cultura de Células | DO | On/Off |
| 819 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Pré Sujo | DO | On/Off |
| 820 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Pré Sujo | DO | On/Off |
| 821 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Pré Sujo | DO | On/Off |
| 822 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Pré Sujo AC 05 | DO | On/Off |
| 823 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Pré Sujo AC 06 | DO | On/Off |
| 824 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Sujo | DO | On/Off |
| 825 | PCC - 3° Andar | | Alarme filtro Sujo Air LOCK | DO | On/Off |
| 826 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Sujo Cultura de Células | DO | On/Off |
| 827 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Sujo Cultura de Parsito | DO | On/Off |
| 828 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Sujo Isolamento P Parsito | DO | On/Off |
| 829 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Sujo Obtenção de Massas | DO | On/Off |
| 830 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Sujo Obtenção de Parasitos | DO | On/Off |
| 831 | PCC - 3° Andar | | Alarme Filtro Sujo Preparo | DO | On/Off |
| 832 | PCC - 3° Andar | | Alarme Pré Filtro Sujo | DO | On/Off |
| 833 | PCC - 3° Andar | | Auto/Manual AC 04 | DI | Local/Remoto |
| 834 | PCC - 3° Andar | | Auto/Manual AC 03 | DI | Local/Remoto |
| 835 | PCC - 3° Andar | | Auto/Manual - Torres | DI | Local/Remoto |
| 836 | PCC - 3° Andar | | Auto/Manual AC - AE | DI | Local/Remoto |
| 837 | PCC - 3° Andar | | Auto/Manual AC 01 | DI | Local/Remoto |
| 838 | PCC - 3° Andar | | Auto/Manual AC 02 | DI | Local/Remoto |
| 839 | PCC - 3° Andar | | Auto/Manual AC 05 | DI | Local/Remoto |
| 840 | PCC - 3° Andar | | Auto/Manual AC 06 | DI | Local/Remoto |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|----------------------------|---------|--------------|
| 841 | PCC - 3° Andar | | Auto/Manual BACS | DI | Local/Remoto |
| 842 | PCC - 3° Andar | | Auto/Manual BAGPS | DI | Local/Remoto |
| 843 | PCC - 3° Andar | | Comando EX 06 -1 | DO | On/Off |
| 844 | PCC - 3° Andar | | Comando AC - AE | DO | On/Off |
| 845 | PCC - 3° Andar | | Comando AC 06 | DO | On/Off |
| 846 | PCC - 3° Andar | | Comando AC 02 | DO | On/Off |
| 847 | PCC - 3° Andar | | Comando AC 03 | DO | On/Off |
| 848 | PCC - 3° Andar | | Comando AC 04 | DO | On/Off |
| 849 | PCC - 3° Andar | | Comando AC 05 | DO | On/Off |
| 850 | PCC - 3° Andar | | Comando BAC 01 | DO | On/Off |
| 851 | PCC - 3° Andar | | Comando BAC 02 | DO | On/Off |
| 852 | PCC - 3° Andar | | Comando BAC 03 | DO | On/Off |
| 853 | PCC - 3° Andar | | Comando BAGP 01 | DO | On/Off |
| 854 | PCC - 3° Andar | | Comando BAGP 02 | DO | On/Off |
| 855 | PCC - 3° Andar | | Comando BAGP 03 | DO | On/Off |
| 856 | PCC - 3° Andar | | Comando Chiller 01 | DO | On/Off |
| 857 | PCC - 3° Andar | | Comando Chiller 02 | DO | On/Off |
| 858 | PCC - 3° Andar | | Comando Chiller 02 | DO | On/Off |
| 859 | PCC - 3° Andar | | Comando EX 02 - 01A | DO | On/Off |
| 860 | PCC - 3° Andar | | Comando EX 02 - 02B | DO | On/Off |
| 861 | PCC - 3° Andar | | Comando EX 02 - 1A | DO | On/Off |
| 862 | PCC - 3° Andar | | Comando EX 02 - 1B | DO | On/Off |
| 863 | PCC - 3° Andar | | Comando Torre 01 | DO | On/Off |
| 864 | PCC - 3° Andar | | Comando Torre 02 | DO | On/Off |
| 865 | PCC - 3° Andar | | Falha Geral 01 | DI | On/Off |
| 866 | PCC - 3° Andar | | Falha Geral 02 | DI | On/Off |
| 867 | PCC - 3° Andar | | Habilita AC - AE | DO | On/Off |
| 868 | PCC - 3° Andar | | LGR250 Roteador/integrador | Gateway | - |
| 869 | PCC - 3° Andar | | Mdula VRP Microscopia | AO | 4-20 mA |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|---------------------------------|----|---------|
| 870 | PCC - 3° Andar | | Modula CRP Preparo | AO | 4-20 mA |
| 871 | PCC - 3° Andar | | Modula Isolamento P Parasito | AO | 4-20 mA |
| 872 | PCC - 3° Andar | | Modula V3V AC 02 | AO | 4-20 mA |
| 873 | PCC - 3° Andar | | Modula V3V AC 03 | AO | 4-20 mA |
| 874 | PCC - 3° Andar | | Modula V3V AC 04 | AO | 4-20 mA |
| 875 | PCC - 3° Andar | | Modula V3V AC 05 | AO | 4-20 mA |
| 876 | PCC - 3° Andar | | Modula V3V AC 05A | AO | 4-20 mA |
| 877 | PCC - 3° Andar | | Modula V3V AC 06 | AO | 4-20 mA |
| 878 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP PCR | AO | 4-20 mA |
| 879 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP - DNA | AO | 4-20 mA |
| 880 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP AC 05 A | AO | 4-20 mA |
| 881 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Armazenamento | AO | 4-20 mA |
| 882 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Bioquímica | AO | 4-20 mA |
| 883 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Bioquímica | AO | 4-20 mA |
| 884 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Cultura de Células | AO | 4-20 mA |
| 885 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Cultura de Células | AO | 4-20 mA |
| 886 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Cultura de Parasito | AO | 4-20 mA |
| 887 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Cultura de Parasito | AO | 4-20 mA |
| 888 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Descontaminação | AO | 4-20 mA |
| 889 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Laboratório Central | AO | 4-20 mA |
| 890 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP MEMEV/MT | AO | 4-20 mA |
| 891 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Microscópia | AO | 4-20 mA |
| 892 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Mixer | AO | 4-20 mA |
| 893 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Obtenção de Massa | AO | 4-20 mA |
| 894 | PCC - 3° Andar | | Modula VRP Preparo | AO | 4-20 mA |
| 895 | PCC - 3° Andar | | Nível Alto Tanque de Expansão | DI | On/Off |
| 896 | PCC - 3° Andar | | Nível Alto Tanque de Reposição | DI | On/Off |
| 897 | PCC - 3° Andar | | Nível baixo Tanque de Expansão | DI | On/Off |
| 898 | PCC - 3° Andar | | Nível Baixo Tanque de Reposição | DI | On/Off |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|---|----|---------|
| 899 | PCC - 3° Andar | | Nível Crítico Tanque de Expansão | AI | 4-20 mA |
| 900 | PCC - 3° Andar | | Nível Crítico Tanque de Reposição | DI | On/Off |
| 901 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial Filtro HEPA AIR LOCK | AI | 4-20 mA |
| 902 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial AC - 05A | AI | 4-20 mA |
| 903 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial EX - 05A | AI | 4-20 mA |
| 904 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial Filtro AC 01 | AI | 4-20 mA |
| 905 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial Filtro HEPA AIR LOCK | AI | 4-20 mA |
| 906 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial Filtro HEPA cultura de células | AI | 4-20 mA |
| 907 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial Filtro HEPA cultura de células | AI | 4-20 mA |
| 908 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial Filtro HEPA cultura de células | AI | 4-20 mA |
| 909 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial Filtro HEPA cultura de Parasito | AI | 4-20 mA |
| 910 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial Filtro HEPA Cultura de Parasito | AI | 4-20 mA |
| 911 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial Filtro HEPA Isolamento P parasito | AI | 4-20 mA |
| 912 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial Filtro HEPA obtenção de Massa | AI | 4-20 mA |
| 913 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial HEPA AC 02 | AI | 4-20 mA |
| 914 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial HEPA AC 04 | AI | 4-20 mA |
| 915 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial HEPA AC 05 | AI | 4-20 mA |
| 916 | PCC - 3° Andar | | Pressão Diferencial Insulfamento AC 01 | AI | 4-20 mA |
| 917 | PCC - 3° Andar | | Status EX 05 -2 | DI | On/Off |
| 918 | PCC - 3° Andar | | Status EX 05 -2 | DI | On/Off |
| 919 | PCC - 3° Andar | | Status AC - AE | DI | On/Off |
| 920 | PCC - 3° Andar | | Status Ac 03 | DI | On/Off |
| 921 | PCC - 3° Andar | | Status AC 06 | DI | On/Off |
| 922 | PCC - 3° Andar | | Status BAC 01 | DI | On/Off |
| 923 | PCC - 3° Andar | | Status BAC 02 | DI | On/Off |
| 924 | PCC - 3° Andar | | Status BAC 03 | DI | On/Off |
| 925 | PCC - 3° Andar | | Status Chiller 01 | DI | On/Off |
| 926 | PCC - 3° Andar | | Status Chiller 02 | DI | On/Off |
| 927 | PCC - 3° Andar | | Status da BAGP 01 | DI | On/Off |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|--|----|--------|
| 928 | PCC - 3° Andar | | Status da BAGP 02 | DI | On/Off |
| 929 | PCC - 3° Andar | | Status da BAGP 03 | DI | On/Off |
| 930 | PCC - 3° Andar | | Status EX 02 - 01A | DI | On/Off |
| 931 | PCC - 3° Andar | | Status EX 02 - 02B | DI | On/Off |
| 932 | PCC - 3° Andar | | Status EX 02 - 1A | DI | On/Off |
| 933 | PCC - 3° Andar | | Status EX 02 - 2B | DI | On/Off |
| 934 | PCC - 3° Andar | | Status Exaustor EX 06 - 1 | DI | On/Off |
| 935 | PCC - 3° Andar | | Status Torre 01 | DI | On/Off |
| 936 | PCC - 3° Andar | | Status Torre 02 | DI | On/Off |
| 937 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Cultura de Células | AI | °C |
| 938 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Descontaminação | AI | °C |
| 939 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Bioquímica | AI | °C |
| 940 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Bioquímica | AI | °C |
| 941 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Cultra de Células | AI | °C |
| 942 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Cultura de Parasito | AI | °C |
| 943 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Cultura de Parasito | AI | °C |
| 944 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente de Armazenamento | AI | °C |
| 945 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente DNA | AI | °C |
| 946 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Isolamento P Parasito | AI | °C |
| 947 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Laboratório Geral | AI | °C |
| 948 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente MEMEV/ MET | AI | °C |
| 949 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Micriscopia | AI | °C |
| 950 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Microscopia | AI | °C |
| 951 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Mixer | AI | °C |
| 952 | PCC - 3° Andar | | temperatura Ambiente Obtenção de Massa | AI | °C |
| 953 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente PCR | AI | °C |
| 954 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Preparo | AI | °C |
| 955 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Ambiente Reparo | AI | °C |
| 956 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Alimentação AG | AI | °C |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|------------------------------------|----|---------|
| 957 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Ar externo AC - AE | AI | °C |
| 958 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Insuflação AC - AE | AI | °C |
| 959 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Insuflação AC 03 | AI | °C |
| 960 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de insuflação AC 04 | AI | °C |
| 961 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Insuflação AC 05 | AI | °C |
| 962 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Insuflação AC 06 | AI | °C |
| 963 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Insuflação AC02 | AI | °C |
| 964 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Insuflamento AC 01 | AI | °C |
| 965 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Retorno AC 01 | AI | °C |
| 966 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Retorno AC 02 | AI | °C |
| 967 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Retorno AC 03 | AI | °C |
| 968 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Retorno AC 04 | AI | °C |
| 969 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Retorno AC 05 | AI | °C |
| 970 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Retorno AC 06 | AI | °C |
| 971 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Retorno de AC | AI | °C |
| 972 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Retorno de AG | AI | °C |
| 973 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Saída AG Chiller 01 | AI | °C |
| 974 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Saída AG Chiller 02 | AI | °C |
| 975 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Saída de AC | AI | °C |
| 976 | PCC - 3° Andar | | Temperatura de Tomada AE AC 01 | AI | °C |
| 977 | PCC - 3° Andar | | Temperatura Insuflação AC - 05A | AI | °C |
| 978 | PCC - 3° Andar | | Umidade de Ar Externo AC - AE | AI | 4-20 mA |
| 979 | PCC - 3° Andar | | Vazão de Alimentação AG | AI | 4-20 mA |
| 980 | PCC - 4° Andar | | Comando BAC 01 | DO | On/Off |
| 981 | PCC - 4° Andar | | Comando BAC 02 | DO | On/Off |
| 982 | PCC - 4° Andar | | Comando BAC 03 | DO | On/Off |
| 983 | PCC - 4° Andar | | Comando BAG 01 | DO | On/Off |
| 984 | PCC - 4° Andar | | Comando BAG 02 | DO | On/Off |
| 985 | PCC - 4° Andar | | Comando BAG 03 | DO | On/Off |

| | | | | | |
|------|----------------|--|----------------------------|---------|---------|
| 986 | PCC - 4° Andar | | Comando EX 01 | DO | On/Off |
| 987 | PCC - 4° Andar | | Comando EX 02 | DO | On/Off |
| 988 | PCC - 4° Andar | | Comando EX 03 | DO | On/Off |
| 989 | PCC - 4° Andar | | Comando EX 04 | DO | On/Off |
| 990 | PCC - 4° Andar | | Comando EX 05 | DO | On/Off |
| 991 | PCC - 4° Andar | | Comando EX 06 | DO | On/Off |
| 992 | PCC - 4° Andar | | Comando EX 07 | DO | On/Off |
| 993 | PCC - 4° Andar | | Comando EX 08 | DO | On/Off |
| 994 | PCC - 4° Andar | | Comando EX 09 | DO | On/Off |
| 995 | PCC - 4° Andar | | Comando FC 01 | DO | On/Off |
| 996 | PCC - 4° Andar | | Comando FC 02 | DO | On/Off |
| 997 | PCC - 4° Andar | | Comando FC 03 | DO | On/Off |
| 998 | PCC - 4° Andar | | Comando FC 04 | DO | On/Off |
| 999 | PCC - 4° Andar | | Comando FC 05 | DO | On/Off |
| 1000 | PCC - 4° Andar | | Comando FC 06 | DO | On/Off |
| 1001 | PCC - 4° Andar | | Comando FC 07 | DO | On/Off |
| 1002 | PCC - 4° Andar | | Comando FC 08 | DO | On/Off |
| 1003 | PCC - 4° Andar | | Comando FC 09 | DO | On/Off |
| 1004 | PCC - 4° Andar | | Comando Torre 01 | DO | On/Off |
| 1005 | PCC - 4° Andar | | Comando Torre 02 | DO | On/Off |
| 1006 | PCC - 4° Andar | | LGR250 Roteador/integrador | Gateway | - |
| 1007 | PCC - 4° Andar | | Modula Aquecimento FC 02 | AO | 4-20 mA |
| 1008 | PCC - 4° Andar | | Modula Aquecimento FC 03 | AO | 4-20 mA |
| 1009 | PCC - 4° Andar | | Modula Aquecimento FC 04 | AO | 4-20 mA |
| 1010 | PCC - 4° Andar | | Modula Aquecimento FC 09 | AO | 4-20 mA |
| 1011 | PCC - 4° Andar | | Modula Válvula FC 01 | AO | 4-20 mA |
| 1012 | PCC - 4° Andar | | Modula Válvula FC 02 | AO | 4-20 mA |
| 1013 | PCC - 4° Andar | | Modula Válvula FC 03 | AO | 4-20 mA |
| 1014 | PCC - 4° Andar | | Modula Válvula FC 03 | AO | 4-20 mA |

| | | | | | |
|------|----------------|--|--|----|---------|
| 1015 | PCC - 4° Andar | | Modula Válvula FC 08 | AO | 4-20 mA |
| 1016 | PCC - 4° Andar | | Modula Válvula FC 09 | AO | 4-20 mA |
| 1017 | PCC - 4° Andar | | Modula VRF FC 01 | AO | 4-20 mA |
| 1018 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Fino FC 01 | AI | 4-20 mA |
| 1019 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Fino FC 02 | AI | 4-20 mA |
| 1020 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Fino FC 03 | AI | 4-20 mA |
| 1021 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Fino FC 04 | AI | 4-20 mA |
| 1022 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Fino FC 05 | AI | 4-20 mA |
| 1023 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Fino FC 09 | AI | 4-20 mA |
| 1024 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Grosso FC 01 | AI | 4-20 mA |
| 1025 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Grosso FC 02 | AI | 4-20 mA |
| 1026 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Grosso FC 03 | AI | 4-20 mA |
| 1027 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Grosso FC 04 | AI | 4-20 mA |
| 1028 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Grosso FC 05 | AI | 4-20 mA |
| 1029 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Grosso FC 09 | AI | 4-20 mA |
| 1030 | PCC - 4° Andar | | Pressão Diferencial Insuflamento x Retorno FC 01 | AI | 4-20 mA |
| 1031 | PCC - 4° Andar | | Pressostato EX 01 | DI | On/Off |
| 1032 | PCC - 4° Andar | | Pressotato EX 02 | DI | On/Off |
| 1033 | PCC - 4° Andar | | Pressotato EX 03 | DI | On/Off |
| 1034 | PCC - 4° Andar | | Pressotato EX 04 | DI | On/Off |
| 1035 | PCC - 4° Andar | | Pressotato EX 05 | DI | On/Off |
| 1036 | PCC - 4° Andar | | Pressotato EX 09 | DI | On/Off |
| 1037 | PCC - 4° Andar | | Status Aquecimento FC 02 | DI | On/Off |
| 1038 | PCC - 4° Andar | | Status Aquecimento FC 03 | DI | On/Off |
| 1039 | PCC - 4° Andar | | Status Aquecimento FC 04 | DI | On/Off |
| 1040 | PCC - 4° Andar | | Status Aquecimento FC 05 | DI | On/Off |
| 1041 | PCC - 4° Andar | | Status Aquecimento FC 09 | DI | On/Off |
| 1042 | PCC - 4° Andar | | Status BAC 01 | DI | On/Off |
| 1043 | PCC - 4° Andar | | Status BAC 02 | DI | On/Off |

| | | | | | |
|------|----------------|--|------------------------------------|----|--------|
| 1044 | PCC - 4° Andar | | Status BAC 03 | DI | On/Off |
| 1045 | PCC - 4° Andar | | Status BAG 01 | DI | On/Off |
| 1046 | PCC - 4° Andar | | Status BAG 02 | DI | On/Off |
| 1047 | PCC - 4° Andar | | Status BAG 03 | DI | On/Off |
| 1048 | PCC - 4° Andar | | Status do Compressor 01 Chiller 01 | DI | On/Off |
| 1049 | PCC - 4° Andar | | Status do Compressor 01 Chiller 02 | DI | On/Off |
| 1050 | PCC - 4° Andar | | Status do Compressor 02 Chiller 02 | DI | On/Off |
| 1051 | PCC - 4° Andar | | Status do Compressor 02 Chiller 02 | DI | On/Off |
| 1052 | PCC - 4° Andar | | Status EX 01 | DI | On/Off |
| 1053 | PCC - 4° Andar | | Status EX 02 | DI | On/Off |
| 1054 | PCC - 4° Andar | | Status EX 03 | DI | On/Off |
| 1055 | PCC - 4° Andar | | Status EX 04 | DI | On/Off |
| 1056 | PCC - 4° Andar | | Status EX 05 | DI | On/Off |
| 1057 | PCC - 4° Andar | | Status EX 09 | DI | On/Off |
| 1058 | PCC - 4° Andar | | Status Motor FC 01 | DI | On/Off |
| 1059 | PCC - 4° Andar | | Status Motor FC 02 | DI | On/Off |
| 1060 | PCC - 4° Andar | | Status Motor FC 03 | DI | On/Off |
| 1061 | PCC - 4° Andar | | Status Motor FC 04 | DI | On/Off |
| 1062 | PCC - 4° Andar | | Status Motor FC 05 | DI | On/Off |
| 1063 | PCC - 4° Andar | | Status Motor FC 09 | DI | On/Off |
| 1064 | PCC - 4° Andar | | Status Torre 01 | DI | On/Off |
| 1065 | PCC - 4° Andar | | Status Torre 02 | DI | On/Off |
| 1066 | PCC - 4° Andar | | Status ventilador FC 01 | DI | On/Off |
| 1067 | PCC - 4° Andar | | Status ventilador FC 02 | DI | On/Off |
| 1068 | PCC - 4° Andar | | Status ventilador FC 03 | DI | On/Off |
| 1069 | PCC - 4° Andar | | Status ventilador FC 05 | DI | On/Off |
| 1070 | PCC - 4° Andar | | Status ventilador FC 09 | DI | On/Off |
| 1071 | PCC - 4° Andar | | Status ventilador FC04 | DI | On/Off |
| 1072 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Alimentação AC | AI | °C |

| | | | | | |
|------|----------------|--|-----------------------------------|----|---------|
| 1073 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Alimentação AG | AI | °C |
| 1074 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Insuflamento FC 01 | AI | °C |
| 1075 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Insuflamento FC 02 | AI | °C |
| 1076 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Insuflamento FC 03 | AI | °C |
| 1077 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Insuflamento FC 04 | AI | °C |
| 1078 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Insuflamento FC 05 | AI | °C |
| 1079 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Insuflamento FC 09 | AI | °C |
| 1080 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Retorno AC | AI | °C |
| 1081 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Retorno AG | AI | °C |
| 1082 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Retorno FC 01 | AI | °C |
| 1083 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Retorno FC 02 | AI | °C |
| 1084 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Retorno FC 03 | AI | °C |
| 1085 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Retorno FC 04 | AI | °C |
| 1086 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Retorno FC 05 | AI | °C |
| 1087 | PCC - 4° Andar | | Temperatura de Retorno FC 09 | AI | °C |
| 1088 | PCC - 4° Andar | | Umidade de Retorno FC 02 | AI | 4-20 mA |
| 1089 | PCC - 4° Andar | | Umidade de Retorno FC 03 | AI | 4-20 mA |
| 1090 | PCC - 4° Andar | | Umidade de Retorno FC 04 | AI | 4-20 mA |
| 1091 | PCC - 4° Andar | | Umidade de Retorno FC 05 | AI | 4-20 mA |
| 1092 | PCC - 4° Andar | | Umidade de Retorno FC 09 | AI | 4-20 mA |
| 1093 | PCC - 5° Andar | | Comando BAC 01 | DO | On/Off |
| 1094 | PCC - 5° Andar | | Comando BAC 02 | DO | On/Off |
| 1095 | PCC - 5° Andar | | Comando BAC 03 | DO | On/Off |
| 1096 | PCC - 5° Andar | | Comando BAG 01 | DO | On/Off |
| 1097 | PCC - 5° Andar | | Comando BAG 02 | DO | On/Off |
| 1098 | PCC - 5° Andar | | Comando BAG 03 | DO | On/Off |
| 1099 | PCC - 5° Andar | | Comando EX 01 | DO | On/Off |
| 1100 | PCC - 5° Andar | | Comando EX 02 | DO | On/Off |
| 1101 | PCC - 5° Andar | | Comando EX 03 | DO | On/Off |

| | | | | | |
|------|----------------|--|---------------------------------------|----|---------|
| 1102 | PCC - 5° Andar | | Comando EX 04 | DO | On/Off |
| 1103 | PCC - 5° Andar | | Comando EX 05 | DO | On/Off |
| 1104 | PCC - 5° Andar | | Comando EX 06 | DO | On/Off |
| 1105 | PCC - 5° Andar | | Comando FC 01 | DO | On/Off |
| 1106 | PCC - 5° Andar | | Comando FC 02 | DO | On/Off |
| 1107 | PCC - 5° Andar | | Comando FC 03 | DO | On/Off |
| 1108 | PCC - 5° Andar | | Comando FC 04 | DO | On/Off |
| 1109 | PCC - 5° Andar | | Comando FC 05 | DO | On/Off |
| 1110 | PCC - 5° Andar | | Comando FC 06 | DO | On/Off |
| 1111 | PCC - 5° Andar | | Comando Torre 01 | DO | On/Off |
| 1112 | PCC - 5° Andar | | Comando Torre 02 | DO | On/Off |
| 1113 | PCC - 5° Andar | | Modula Aquecimento FC 03 | AO | 4-20 mA |
| 1114 | PCC - 5° Andar | | Modula Aquecimento FC 04 | AO | 4-20 mA |
| 1115 | PCC - 5° Andar | | Modula Aquecimento FC 05 | AO | 4-20 mA |
| 1116 | PCC - 5° Andar | | Modula Umidificação FC 03 | AO | 4-20 mA |
| 1117 | PCC - 5° Andar | | Modula Umidificação FC 04 | AO | 4-20 mA |
| 1118 | PCC - 5° Andar | | Modula Umidificação FC 05 | AO | 4-20 mA |
| 1119 | PCC - 5° Andar | | Modula Válvula FC 01 | AO | 4-20 mA |
| 1120 | PCC - 5° Andar | | Modula Válvula FC 02 | AO | 4-20 mA |
| 1121 | PCC - 5° Andar | | Modula Válvula FC 03 | AO | 4-20 mA |
| 1122 | PCC - 5° Andar | | Modula Válvula FC 04 | AO | 4-20 mA |
| 1123 | PCC - 5° Andar | | Modula Válvula FC 05 | AO | 4-20 mA |
| 1124 | PCC - 5° Andar | | Modula Válvula FC 06 | AO | 4-20 mA |
| 1125 | PCC - 5° Andar | | Modula VRF FC 01 | AO | 4-20 mA |
| 1126 | PCC - 5° Andar | | Modula VRF FC 02 | AO | 4-20 mA |
| 1127 | PCC - 5° Andar | | Modula VRF FC 06 | AO | 4-20 mA |
| 1128 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Fino FC 01 | AI | 4-20 mA |
| 1129 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Fino FC 02 | AI | 4-20 mA |
| 1130 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Fino FC 03 | AI | 4-20 mA |

| | | | | | |
|------|----------------|--|--|----|---------|
| 1131 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Fino FC 04 | AI | 4-20 mA |
| 1132 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Fino FC 05 | AI | 4-20 mA |
| 1133 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Fino FC 06 | AI | 4-20 mA |
| 1134 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Grosso FC 01 | AI | 4-20 mA |
| 1135 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Grosso FC 02 | AI | 4-20 mA |
| 1136 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Grosso FC 03 | AI | 4-20 mA |
| 1137 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Grosso FC 04 | AI | 4-20 mA |
| 1138 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Grosso FC 05 | AI | 4-20 mA |
| 1139 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Filtro Grosso FC 06 | AI | 4-20 mA |
| 1140 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Insuflamento x Retorno FC 06 | AI | 4-20 mA |
| 1141 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Insuflamento x Retorno FC 01 | AI | 4-20 mA |
| 1142 | PCC - 5° Andar | | Pressão Diferencial Insuflamento x Retorno FC 02 | AI | 4-20 mA |
| 1143 | PCC - 5° Andar | | Pressostato EX 01 | DI | On/Off |
| 1144 | PCC - 5° Andar | | Pressostato EX 02 | DI | On/Off |
| 1145 | PCC - 5° Andar | | Pressostato EX 06 | DI | On/Off |
| 1146 | PCC - 5° Andar | | Pressotato EX 03 | DI | On/Off |
| 1147 | PCC - 5° Andar | | Pressotato EX 04 | DI | On/Off |
| 1148 | PCC - 5° Andar | | Pressotato EX 05 | DI | On/Off |
| 1149 | PCC - 5° Andar | | Status Aquecimento FC 03 | DI | On/Off |
| 1150 | PCC - 5° Andar | | Status Aquecimento FC 04 | DI | On/Off |
| 1151 | PCC - 5° Andar | | Status Aquecimento FC 05 | DI | On/Off |
| 1152 | PCC - 5° Andar | | Status BAC 01 | DI | On/Off |
| 1153 | PCC - 5° Andar | | Status BAC 02 | DI | On/Off |
| 1154 | PCC - 5° Andar | | Status BAC 03 | DI | On/Off |
| 1155 | PCC - 5° Andar | | Status BAG 01 | DI | On/Off |
| 1156 | PCC - 5° Andar | | Status BAG 02 | DI | On/Off |
| 1157 | PCC - 5° Andar | | Status BAG 03 | DI | On/Off |
| 1158 | PCC - 5° Andar | | Status do Compressor 01 Chiller 01 | DI | On/Off |
| 1159 | PCC - 5° Andar | | Status do Compressor 01 Chiller 02 | DI | On/Off |

| | | | | | |
|------|----------------|--|------------------------------------|----|--------|
| 1160 | PCC - 5° Andar | | Status do Compressor 02 Chiller 02 | DI | On/Off |
| 1161 | PCC - 5° Andar | | Status do Compressor 02 Chiller 02 | DI | On/Off |
| 1162 | PCC - 5° Andar | | Status EX 01 | DI | On/Off |
| 1163 | PCC - 5° Andar | | Status EX 02 | DI | On/Off |
| 1164 | PCC - 5° Andar | | Status EX 03 | DI | On/Off |
| 1165 | PCC - 5° Andar | | Status EX 04 | DI | On/Off |
| 1166 | PCC - 5° Andar | | Status EX 05 | DI | On/Off |
| 1167 | PCC - 5° Andar | | Status EX 06 | DI | On/Off |
| 1168 | PCC - 5° Andar | | Status Motor FC 01 | DI | On/Off |
| 1169 | PCC - 5° Andar | | Status Motor FC 02 | DI | On/Off |
| 1170 | PCC - 5° Andar | | Status Motor FC 03 | DI | On/Off |
| 1171 | PCC - 5° Andar | | Status Motor FC 04 | DI | On/Off |
| 1172 | PCC - 5° Andar | | Status Motor FC 05 | DI | On/Off |
| 1173 | PCC - 5° Andar | | Status Motor FC 06 | DI | On/Off |
| 1174 | PCC - 5° Andar | | Status Torre 01 | DI | On/Off |
| 1175 | PCC - 5° Andar | | Status Torre 02 | DI | On/Off |
| 1176 | PCC - 5° Andar | | Status Umidificação FC 03 | DI | On/Off |
| 1177 | PCC - 5° Andar | | Status Umidificação FC 04 | DI | On/Off |
| 1178 | PCC - 5° Andar | | Status Umidificação FC 05 | DI | On/Off |
| 1179 | PCC - 5° Andar | | Status ventilador FC 01 | DI | On/Off |
| 1180 | PCC - 5° Andar | | Status ventilador FC 04 | DI | On/Off |
| 1181 | PCC - 5° Andar | | Status ventilador FC 05 | DI | On/Off |
| 1182 | PCC - 5° Andar | | Status ventilador FC 06 | DI | On/Off |
| 1183 | PCC - 5° Andar | | Status ventilador FC02 | DI | On/Off |
| 1184 | PCC - 5° Andar | | Status ventilador FC03 | DI | On/Off |
| 1185 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Alimentação AC | AI | °C |
| 1186 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Alimentação AG | AI | °C |
| 1187 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Alimentação AG | AI | °C |
| 1188 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Alimentação AG | AI | °C |

| | | | | | |
|------|----------------|--------|-----------------------------------|----|---------|
| 1189 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Insuflamento FC 01 | AI | °C |
| 1190 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Insuflamento FC 02 | AI | °C |
| 1191 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Insuflamento FC 03 | DI | On/Off |
| 1192 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Insuflamento FC 04 | DI | On/Off |
| 1193 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Insuflamento FC 05 | DI | On/Off |
| 1194 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Insuflamento FC 06 | AI | °C |
| 1195 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Retorno AC | AI | °C |
| 1196 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Retorno AG | AI | °C |
| 1197 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Retorno AG | AI | °C |
| 1198 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de retorno AG | AI | °C |
| 1199 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Retorno FC 01 | AI | °C |
| 1200 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Retorno FC 02 | AI | °C |
| 1201 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Retorno FC 03 | AI | °C |
| 1202 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Retorno FC 04 | AI | °C |
| 1203 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Retorno FC 05 | AI | °C |
| 1204 | PCC - 5° Andar | | Temperatura de Retorno FC 06 | AI | °C |
| 1205 | PCC - 5° Andar | | Umidade de Insuflamento FC 03 | AI | °C |
| 1206 | PCC - 5° Andar | | Umidade de Insuflamento FC 04 | AI | °C |
| 1207 | PCC - 5° Andar | | Umidade de Insuflamento FC 05 | AI | °C |
| 1208 | PCC - 5° Andar | | Umidade de Retorno FC 04 | AI | 4-20 mA |
| 1209 | PCC - 5° Andar | | Umidade de Retorno FC 05 | AI | 4-20 mA |
| 1210 | PCC - 5° Andar | | Umidade de Retorno FC 3 | AI | 4-20 mA |
| 1211 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF06_01 | DI | On/Off |
| 1212 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF06_02 | DI | On/Off |
| 1213 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF06_03 | DI | On/Off |
| 1214 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF07_01 | DI | On/Off |
| 1215 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF10_01 | DI | On/Off |
| 1216 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF10_02 | DI | On/Off |
| 1217 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF10_03 | DI | On/Off |

| | | | | | |
|------|--------|--------|----------------|----|--------|
| 1218 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF10_04 | DI | On/Off |
| 1219 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF17_01 | DI | On/Off |
| 1220 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF18_01 | DI | On/Off |
| 1221 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF18_02 | DI | On/Off |
| 1222 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF18_03 | DI | On/Off |
| 1223 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF18_04 | DI | On/Off |
| 1224 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF18_05 | DI | On/Off |
| 1225 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF18_06 | DI | On/Off |
| 1226 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF18_07 | DI | On/Off |
| 1227 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF18_08 | DI | On/Off |
| 1228 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF19_01 | DI | On/Off |
| 1229 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF19_02 | DI | On/Off |
| 1230 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF19_03 | DI | On/Off |
| 1231 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF19_04 | DI | On/Off |
| 1232 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF07_02 | DI | On/Off |
| 1233 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF10_05 | DI | On/Off |
| 1234 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF10_06 | DI | On/Off |
| 1235 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF10_07 | DI | On/Off |
| 1236 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF10_08 | DI | On/Off |
| 1237 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF17_02 | DI | On/Off |
| 1238 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF17_03 | DI | On/Off |
| 1239 | UNADIG | PCA-A1 | St_EX-PF17_04 | DI | On/Off |
| 1240 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF18_09 | DI | On/Off |
| 1241 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF18_10 | DI | On/Off |
| 1242 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF18_11 | DI | On/Off |
| 1243 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF18_12 | DI | On/Off |
| 1244 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF19_05 | DI | On/Off |
| 1245 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF19_06 | DI | On/Off |
| 1246 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF19_07 | DI | On/Off |

| | | | | | |
|------|--------|--------|-----------------|----|--------|
| 1247 | UNADIG | PCA-A1 | St_RES-PF19_08 | DI | On/Off |
| 1248 | UNADIG | PCA-A1 | PRESS_PD-01 | DI | On/Off |
| 1249 | UNADIG | PCA-A1 | PRESS_PD-01R | DI | On/Off |
| 1250 | UNADIG | PCA-A1 | PRESS_PD-02 | DI | On/Off |
| 1251 | UNADIG | PCA-A1 | PRESS_PD-02R | DI | On/Off |
| 1252 | UNADIG | PCA-A1 | PRESS_PD-05 | DI | On/Off |
| 1253 | UNADIG | PCA-A1 | St_LG-UTA01 | DI | On/Off |
| 1254 | UNADIG | PCA-A1 | St_LG-UTA01R | DI | On/Off |
| 1255 | UNADIG | PCA-A1 | St_LG-UTA02 | DI | On/Off |
| 1256 | UNADIG | PCA-A1 | St_LG-UTA02R | DI | On/Off |
| 1257 | UNADIG | PCA-A1 | St_LG-UTA05 | DI | On/Off |
| 1258 | UNADIG | PCA-A1 | St_UC-PF22_01 | DI | On/Off |
| 1259 | UNADIG | PCA-A1 | St_UC-PF22_02 | DI | On/Off |
| 1260 | UNADIG | PCA-A1 | St_UC-PF22_03 | DI | On/Off |
| 1261 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF06_01 | DO | On/Off |
| 1262 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF06_02 | DO | On/Off |
| 1263 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF06_03 | DO | On/Off |
| 1264 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF07_01 | DO | On/Off |
| 1265 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF10_01 | DO | On/Off |
| 1266 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF10_02 | DO | On/Off |
| 1267 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF10_03 | DO | On/Off |
| 1268 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF10_04 | DO | On/Off |
| 1269 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF17_01 | DO | On/Off |
| 1270 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF18_01 | DO | On/Off |
| 1271 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF18_02 | DO | On/Off |
| 1272 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF18_03 | DO | On/Off |
| 1273 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF18_04 | DO | On/Off |
| 1274 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF18_05 | DO | On/Off |
| 1275 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF18_06 | DO | On/Off |

| | | | | | |
|------|--------|--------|--------------------|----|--------|
| 1276 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF18_07 | DO | On/Off |
| 1277 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF18_08 | DO | On/Off |
| 1278 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF19_01 | DO | On/Off |
| 1279 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF19_02 | DO | On/Off |
| 1280 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF19_03 | DO | On/Off |
| 1281 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF19_04 | DO | On/Off |
| 1282 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF07_02 | DO | On/Off |
| 1283 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF10_05 | DO | On/Off |
| 1284 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF10_06 | DO | On/Off |
| 1285 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF10_07 | DO | On/Off |
| 1286 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF10_08 | DO | On/Off |
| 1287 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF17_02 | DO | On/Off |
| 1288 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF17_03 | DO | On/Off |
| 1289 | UNADIG | PCA-A1 | Out_EX-PF17_04 | DO | On/Off |
| 1290 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF18_09 | DO | On/Off |
| 1291 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF18_10 | DO | On/Off |
| 1292 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF18_11 | DO | On/Off |
| 1293 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF18_12 | DO | On/Off |
| 1294 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF19_05 | DO | On/Off |
| 1295 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF19_06 | DO | On/Off |
| 1296 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF19_07 | DO | On/Off |
| 1297 | UNADIG | PCA-A1 | Out_RES-PF19_08 | DO | On/Off |
| 1298 | UNADIG | PCA-A1 | Out_LG-UTA01 | DO | On/Off |
| 1299 | UNADIG | PCA-A1 | Out_LG-UTA01R | DO | On/Off |
| 1300 | UNADIG | PCA-A1 | Out_LG-UTA02 | DO | On/Off |
| 1301 | UNADIG | PCA-A1 | Out_LG-UTA02R | DO | On/Off |
| 1302 | UNADIG | PCA-A1 | Out_LG-UTA05 | DO | On/Off |
| 1303 | UNADIG | PCA-A1 | Out_DP-UTA01-ABRE | DO | On/Off |
| 1304 | UNADIG | PCA-A1 | Out_DP-UTA01-FECHA | DO | On/Off |

| | | | | | |
|------|--------|--------|---------------------|----|---------|
| 1305 | UNADIG | PCA-A1 | Out_DP-UTA01R-ABRE | DO | On/Off |
| 1306 | UNADIG | PCA-A1 | Out_DP-UTA01R-FECHA | DO | On/Off |
| 1307 | UNADIG | PCA-A1 | Out_DP-UTA02-ABRE | DO | On/Off |
| 1308 | UNADIG | PCA-A1 | Out_DP-UTA02-FECHA | DO | On/Off |
| 1309 | UNADIG | PCA-A1 | Out_DP-UTA02R-ABRE | DO | On/Off |
| 1310 | UNADIG | PCA-A1 | Out_DP-UTA02R-FECHA | DO | On/Off |
| 1311 | UNADIG | PCA-A1 | Out_UC-PF22_01 | DO | On/Off |
| 1312 | UNADIG | PCA-A1 | Out_UC-PF22_02 | DO | On/Off |
| 1313 | UNADIG | PCA-A1 | Out_UC-PF22_03 | DO | On/Off |
| 1314 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-01-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1315 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-01R-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1316 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-02-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1317 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-02R-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1318 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-05-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1319 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-01-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1320 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-01_F-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1321 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-01R-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1322 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-01R_F-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1323 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-02-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1324 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-02_F-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1325 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-02R-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1326 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-02R_F-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1327 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-05-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1328 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-05_F-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1329 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-01 | AI | 4-20 mA |
| 1330 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-02 | AI | 4-20 mA |
| 1331 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-03 | AI | 4-20 mA |
| 1332 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-04 | AI | 4-20 mA |
| 1333 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-05 | AI | 4-20 mA |

| | | | | | |
|------|--------|--------|------------|----|---------|
| 1334 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-06 | AI | 4-20 mA |
| 1335 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-07 | AI | 4-20 mA |
| 1336 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-08 | AI | 4-20 mA |
| 1337 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-09 | AI | 4-20 mA |
| 1338 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-10 | AI | 4-20 mA |
| 1339 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-11 | AI | 4-20 mA |
| 1340 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-12 | AI | 4-20 mA |
| 1341 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-13 | AI | 4-20 mA |
| 1342 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-14 | AI | 4-20 mA |
| 1343 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-15 | AI | 4-20 mA |
| 1344 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT-16 | AI | 4-20 mA |
| 1345 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT_32 | AI | 4-20 mA |
| 1346 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT_33 | AI | 4-20 mA |
| 1347 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT_34 | AI | 4-20 mA |
| 1348 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT_35 | AI | 4-20 mA |
| 1349 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_TT_36 | AI | 4-20 mA |
| 1350 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-A | AI | 4-20 mA |
| 1351 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-B | AI | 4-20 mA |
| 1352 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-C | AI | 4-20 mA |
| 1353 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-D | AI | 4-20 mA |
| 1354 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-E | AI | 4-20 mA |
| 1355 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_PDT-F | AI | 4-20 mA |
| 1356 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-01 | AI | 4-20 mA |
| 1357 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-02 | AI | 4-20 mA |
| 1358 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-03 | AI | 4-20 mA |
| 1359 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-04 | AI | 4-20 mA |
| 1360 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-05 | AI | 4-20 mA |
| 1361 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-06 | AI | 4-20 mA |
| 1362 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-07 | AI | 4-20 mA |

| | | | | | |
|------|--------|--------|-----------------------|----|---------|
| 1363 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-08 | AI | 4-20 mA |
| 1364 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-09 | AI | 4-20 mA |
| 1365 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-10 | AI | 4-20 mA |
| 1366 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-11 | AI | 4-20 mA |
| 1367 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-12 | AI | 4-20 mA |
| 1368 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-13 | AI | 4-20 mA |
| 1369 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-14 | AI | 4-20 mA |
| 1370 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-15 | AI | 4-20 mA |
| 1371 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH-16 | AI | 4-20 mA |
| 1372 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH_32 | AI | 4-20 mA |
| 1373 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH_33 | AI | 4-20 mA |
| 1374 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH_34 | AI | 4-20 mA |
| 1375 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH_35 | AI | 4-20 mA |
| 1376 | UNADIG | PCA-A1 | SENS_RH_36 | AI | 4-20 mA |
| 1377 | UNADIG | PCA-A1 | Analog_VALV_LG-UTA01 | AO | 0-10 V |
| 1378 | UNADIG | PCA-A1 | Analog_VENT_LG-UTA01 | AO | 0-10 V |
| 1379 | UNADIG | PCA-A1 | Analog_VALV_LG-UTA01R | AO | 0-10 V |
| 1380 | UNADIG | PCA-A1 | Analog_VENT_LG-UTA01R | AO | 0-10 V |
| 1381 | UNADIG | PCA-A1 | Analog_VALV_LG-UTA02 | AO | 0-10 V |
| 1382 | UNADIG | PCA-A1 | Analog_VENT_LG-UTA02 | AO | 0-10 V |
| 1383 | UNADIG | PCA-A1 | Analog_VALV_LG-UTA02R | AO | 0-10 V |
| 1384 | UNADIG | PCA-A1 | Analog_VENT_LG-UTA02R | AO | 0-10 V |
| 1385 | UNADIG | PCA-A1 | Analog_VALV_LG-UTA05 | AO | 0-10 V |
| 1386 | UNADIG | PCA-A1 | Analog_VENT_LG-UTA05 | AO | 0-10 V |
| 1387 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF09_01 | DI | 0 - 1 |
| 1388 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF09_02 | DI | 0 - 1 |
| 1389 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_01 | DI | 0 - 1 |
| 1390 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_02 | DI | 0 - 1 |
| 1391 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF06_01 | DI | 0 - 1 |

| | | | | | |
|------|--------|--------|----------------|----|-------|
| 1392 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF11_01 | DI | 0 - 1 |
| 1393 | UNADIG | PCA-A2 | St_UC-PF08_01 | DI | 0 - 1 |
| 1394 | UNADIG | PCA-A2 | St_UC-PF15_01 | DI | 0 - 1 |
| 1395 | UNADIG | PCA-A2 | St_UC-PF15_02 | DI | 0 - 1 |
| 1396 | UNADIG | PCA-A2 | St_UC-PF14_01 | DI | 0 - 1 |
| 1397 | UNADIG | PCA-A2 | St_UC-PF14_02 | DI | 0 - 1 |
| 1398 | UNADIG | PCA-A2 | St_UC-PF14_03 | DI | 0 - 1 |
| 1399 | UNADIG | PCA-A2 | St_UC-PF14_04 | DI | 0 - 1 |
| 1400 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF18_01 | DI | 0 - 1 |
| 1401 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF18_02 | DI | 0 - 1 |
| 1402 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF18_03 | DI | 0 - 1 |
| 1403 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF18_04 | DI | 0 - 1 |
| 1404 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF18_05 | DI | 0 - 1 |
| 1405 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF18_06 | DI | 0 - 1 |
| 1406 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_01 | DI | 0 - 1 |
| 1407 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_02 | DI | 0 - 1 |
| 1408 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_03 | DI | 0 - 1 |
| 1409 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF09_03 | DI | 0 - 1 |
| 1410 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF09_04 | DI | 0 - 1 |
| 1411 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_03 | DI | 0 - 1 |
| 1412 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_04 | DI | 0 - 1 |
| 1413 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_05 | DI | 0 - 1 |
| 1414 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_06 | DI | 0 - 1 |
| 1415 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_07 | DI | 0 - 1 |
| 1416 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_08 | DI | 0 - 1 |
| 1417 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_09 | DI | 0 - 1 |
| 1418 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_10 | DI | 0 - 1 |
| 1419 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_11 | DI | 0 - 1 |
| 1420 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_12 | DI | 0 - 1 |

| | | | | | |
|------|--------|--------|----------------|----|-------|
| 1421 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF10_13 | DI | 0 - 1 |
| 1422 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF11_02 | DI | 0 - 1 |
| 1423 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF11_03 | DI | 0 - 1 |
| 1424 | UNADIG | PCA-A2 | St_EX-PF11_04 | DI | 0 - 1 |
| 1425 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_04 | DI | 0 - 1 |
| 1426 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_05 | DI | 0 - 1 |
| 1427 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_06 | DI | 0 - 1 |
| 1428 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_07 | DI | 0 - 1 |
| 1429 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_08 | DI | 0 - 1 |
| 1430 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_09 | DI | 0 - 1 |
| 1431 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_10 | DI | 0 - 1 |
| 1432 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_11 | DI | 0 - 1 |
| 1433 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_12 | DI | 0 - 1 |
| 1434 | UNADIG | PCA-A2 | St_UC-PF03_01 | DI | 0 - 1 |
| 1435 | UNADIG | PCA-A2 | St_UC-PF03_02 | DI | 0 - 1 |
| 1436 | UNADIG | PCA-A2 | St_UC-PF03_03 | DI | 0 - 1 |
| 1437 | UNADIG | PCA-A2 | St_UC-PF03_04 | DI | 0 - 1 |
| 1438 | UNADIG | PCA-A2 | St_UC-PF08_02 | DI | 0 - 1 |
| 1439 | UNADIG | PCA-A2 | PRESS_PD-03 | DI | 0 - 1 |
| 1440 | UNADIG | PCA-A2 | PRESS_PD-03R | DI | 0 - 1 |
| 1441 | UNADIG | PCA-A2 | PRESS_PD-04 | DI | 0 - 1 |
| 1442 | UNADIG | PCA-A2 | St_LG-UTA03 | DI | 0 - 1 |
| 1443 | UNADIG | PCA-A2 | St_LG-UTA03R | DI | 0 - 1 |
| 1444 | UNADIG | PCA-A2 | St_LG-UTA04 | DI | 0 - 1 |
| 1445 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_13 | DI | 0 - 1 |
| 1446 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_14 | DI | 0 - 1 |
| 1447 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF23_01 | DI | 0 - 1 |
| 1448 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF23_02 | DI | 0 - 1 |
| 1449 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_15 | DI | 0 - 1 |

| | | | | | |
|------|--------|--------|-----------------|----|--------|
| 1450 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF19_16 | DI | 0 - 1 |
| 1451 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF23_03 | DI | 0 - 1 |
| 1452 | UNADIG | PCA-A2 | St_RES-PF23_04 | DI | 0 - 1 |
| 1453 | UNADIG | PCA-A2 | FLUXO_B-03 | DI | 0 - 1 |
| 1454 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF09_01 | DO | On/Off |
| 1455 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF09_02 | DO | On/Off |
| 1456 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_01 | DO | On/Off |
| 1457 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_02 | DO | On/Off |
| 1458 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF06_01 | DO | On/Off |
| 1459 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF11_01 | DO | On/Off |
| 1460 | UNADIG | PCA-A2 | Out_UC-PF08_01 | DO | On/Off |
| 1461 | UNADIG | PCA-A2 | Out_UC-PF15_01 | DO | On/Off |
| 1462 | UNADIG | PCA-A2 | Out_UC-PF15_02 | DO | On/Off |
| 1463 | UNADIG | PCA-A2 | Out_UC-PF14_01 | DO | On/Off |
| 1464 | UNADIG | PCA-A2 | Out_UC-PF14_02 | DO | On/Off |
| 1465 | UNADIG | PCA-A2 | Out_UC-PF14_03 | DO | On/Off |
| 1466 | UNADIG | PCA-A2 | Out_UC-PF14_04 | DO | On/Off |
| 1467 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF18_01 | DO | On/Off |
| 1468 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF18_02 | DO | On/Off |
| 1469 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF18_03 | DO | On/Off |
| 1470 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF18_04 | DO | On/Off |
| 1471 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF18_05 | DO | On/Off |
| 1472 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF18_06 | DO | On/Off |
| 1473 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_01 | DO | On/Off |
| 1474 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_02 | DO | On/Off |
| 1475 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_03 | DO | On/Off |
| 1476 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF09_03 | DO | On/Off |
| 1477 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF09_04 | DO | On/Off |
| 1478 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_03 | DO | On/Off |

| | | | | | |
|------|--------|--------|-----------------|----|--------|
| 1479 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_04 | DO | On/Off |
| 1480 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_05 | DO | On/Off |
| 1481 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_06 | DO | On/Off |
| 1482 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_07 | DO | On/Off |
| 1483 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_08 | DO | On/Off |
| 1484 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_09 | DO | On/Off |
| 1485 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_10 | DO | On/Off |
| 1486 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_11 | DO | On/Off |
| 1487 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_12 | DO | On/Off |
| 1488 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF10_13 | DO | On/Off |
| 1489 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF11_02 | DO | On/Off |
| 1490 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF11_03 | DO | On/Off |
| 1491 | UNADIG | PCA-A2 | Out_EX-PF11_04 | DO | On/Off |
| 1492 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_04 | DO | On/Off |
| 1493 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_05 | DO | On/Off |
| 1494 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_06 | DO | On/Off |
| 1495 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_07 | DO | On/Off |
| 1496 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_08 | DO | On/Off |
| 1497 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_09 | DO | On/Off |
| 1498 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_10 | DO | On/Off |
| 1499 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_12 | DO | On/Off |
| 1500 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_13 | DO | On/Off |
| 1501 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_14 | DO | On/Off |
| 1502 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF23_01 | DO | On/Off |
| 1503 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF23_02 | DO | On/Off |
| 1504 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_15 | DO | On/Off |
| 1505 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF19_16 | DO | On/Off |
| 1506 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF23_03 | DO | On/Off |
| 1507 | UNADIG | PCA-A2 | Out_RES-PF23_04 | DO | On/Off |

| | | | | | |
|------|--------|--------|--------------------|----|---------|
| 1508 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-03-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1509 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-03R-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1510 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-04-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1511 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_PDT-03-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1512 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_PDT-03_F-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1513 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_PDT-03R-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1514 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_PDT-03R_F-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1515 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_PDT-04-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1516 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_PDT-04_F-UTA | AI | 4-20 mA |
| 1517 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-17 | AI | 4-20 mA |
| 1518 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-18 | AI | 4-20 mA |
| 1519 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-19 | AI | 4-20 mA |
| 1520 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-20 | AI | 4-20 mA |
| 1521 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-21 | AI | 4-20 mA |
| 1522 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-22 | AI | 4-20 mA |
| 1523 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-23 | AI | 4-20 mA |
| 1524 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-24 | AI | 4-20 mA |
| 1525 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-25 | AI | 4-20 mA |
| 1526 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-26 | AI | 4-20 mA |
| 1527 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-27 | AI | 4-20 mA |
| 1528 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-28 | AI | 4-20 mA |
| 1529 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-29 | AI | 4-20 mA |
| 1530 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-30 | AI | 4-20 mA |
| 1531 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_TT-31 | AI | 4-20 mA |
| 1532 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_PDT-G | AI | 4-20 mA |
| 1533 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_PDT-H | AI | 4-20 mA |
| 1534 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-17 | AI | 4-20 mA |
| 1535 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-18 | AI | 4-20 mA |
| 1536 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-19 | AI | 4-20 mA |

| | | | | | |
|------|--------|--------|-----------------------|----|---------|
| 1537 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-20 | AI | 4-20 mA |
| 1538 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-21 | AI | 4-20 mA |
| 1539 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-22 | AI | 4-20 mA |
| 1540 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-23 | AI | 4-20 mA |
| 1541 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-24 | AI | 4-20 mA |
| 1542 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-25 | AI | 4-20 mA |
| 1543 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-26 | AI | 4-20 mA |
| 1544 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-27 | AI | 4-20 mA |
| 1545 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-28 | AI | 4-20 mA |
| 1546 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-29 | AI | 4-20 mA |
| 1547 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-30 | AI | 4-20 mA |
| 1548 | UNADIG | PCA-A2 | SENS_RH-31 | AI | 4-20 mA |
| 1549 | UNADIG | PCA-A2 | Analog_VALV_LG-UTA03 | AO | 0-10 V |
| 1550 | UNADIG | PCA-A2 | Analog_VENT_LG-UTA03 | AO | 0-10 V |
| 1551 | UNADIG | PCA-A2 | Analog_VALV_LG-UTA03R | AO | 0-10 V |
| 1552 | UNADIG | PCA-A2 | Analog_VENT_LG-UTA03R | AO | 0-10 V |
| 1553 | UNADIG | PCA-A2 | Analog_VALV_LG-UTA04 | AO | 0-10 V |
| 1554 | UNADIG | PCA-A2 | Analog_VENT_LG-UTA04 | AO | 0-10 V |
| 1555 | UNADIG | PCA-A3 | SENS_TT-37 | AI | 4-20 mA |
| 1556 | UNADIG | PCA-A3 | SENS_RH-37 | AI | 4-20 mA |
| 1557 | UNADIG | PCA-A3 | SENS_TT-38 | AI | 4-20 mA |
| 1558 | UNADIG | PCA-A3 | SENS_RH-38 | AI | 4-20 mA |
| 1559 | UNADIG | PCA-A3 | SENS_TT-39 | AI | 4-20 mA |
| 1560 | UNADIG | PCA-A3 | SENS_TT-40 | AI | 4-20 mA |
| 1561 | UNADIG | PCA-A3 | SENS_RH-39 | AI | 4-20 mA |
| 1562 | UNADIG | PCA-A3 | SENS_RH-40 | AI | 4-20 mA |
| 1563 | UNADIG | PCG-B2 | SensorPorta | DI | 0 - 1 |
| 1564 | UNADIG | PCG-B2 | ReleFaltaFase | DI | 0 - 1 |
| 1565 | UNADIG | PCG-B2 | St_Condensadora1 | DI | 0 - 1 |

| | | | | | |
|-------|--------|--------|---------------------|--------------|---------|
| 1566 | UNADIG | PCG-B2 | Falha_Condensadora1 | DI | 0 - 1 |
| 1567 | UNADIG | PCG-B2 | St_Pressostato1 | DI | 0 - 1 |
| 1568 | UNADIG | PCG-B2 | St_Evaporadora1 | DI | 0 - 1 |
| 1569 | UNADIG | PCG-B2 | Falha_Evaporadora1 | DI | 0 - 1 |
| 1570 | UNADIG | PCG-B2 | St_Valvula1 | DI | 0 - 1 |
| 1571 | UNADIG | PCG-B2 | St_Condensadora2 | DI | 0 - 1 |
| 1572 | UNADIG | PCG-B2 | Falha_Condensadora2 | DI | 0 - 1 |
| 1573 | UNADIG | PCG-B2 | St_Pressostato2 | DI | 0 - 1 |
| 1574 | UNADIG | PCG-B2 | St_Evaporadora2 | DI | 0 - 1 |
| 1575 | UNADIG | PCG-B2 | Falha_Evaporadora2 | DI | 0 - 1 |
| 1576 | UNADIG | PCG-B2 | St_Valvula2 | DI | 0 - 1 |
| 1577 | UNADIG | PCG-B2 | Out_Condesadora1 | DO | On/Off |
| 1578 | UNADIG | PCG-B2 | Out_Evaporadora1 | DO | On/Off |
| 1579 | UNADIG | PCG-B2 | Out_Valvula1 | DO | On/Off |
| 1580 | UNADIG | PCG-B2 | Out_Condesadora2 | DO | On/Off |
| 1581 | UNADIG | PCG-B2 | Out_Evaporadora2 | DO | On/Off |
| 1582 | UNADIG | PCG-B2 | Out_Valvula2 | DO | On/Off |
| 1583 | UNADIG | PCG-B2 | Sensor_Temp1 | AI | 4-20 mA |
| Total | | | | DO | 349 |
| | | | | DI | 606 |
| | | | | AO | 201 |
| | | | | AI | 424 |
| | | | | MODBUS-RS485 | 0 |
| | | | | Gateway | 3 |

Observação: A relação dos pontos de automação referentes ao edifício CDTs não está discriminada na tabela acima, uma vez que, até a data de elaboração deste Termo de Referência, não se encontravam disponíveis documentações técnicas contendo o detalhamento dos pontos de automação para seu respectivo sistema de HVAC. Contudo, para fins de dimensionamento técnico e contratual, estima-se um quantitativo aproximado de 3.397 (três mil trezentos e noventa e sete) pontos de automação para este sistema.

| ANEXO IV - PESQUISA SALARIAL E CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------|---------------|----------------|--------------------------|------------------------------------|---------------|----------------|------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| POSTOS | CBO | POSTOS | PROFISSIONAIS | CONTRATO ATUAL | CONVENÇÃO SINTRAINDISTAL | % SINTRAINDISTAL VS CONTRATO ATUAL | SENGE/RJ | CONTRATO INCQS | CONTRATO BIOMANGUINHOS | CONTRATO MARÉ - FACILITIES | GLASSDOR | CONTRATO PREDIAL - NOVA RIO | BIOSAFE | MEDIANA PESQUISA | % MEDIANA VS CONTRATO ATUAL | VALOR ADOTADO | % VALOR ADOTADO VS CONTRATO ATUAL | SALÁRIO BASE ANUAL |
| Meio Oficial de Automação | 3132-15 | 10 | 10 | R\$ 2.297,10 | R\$ 1.835,98 | -20,1% | | | R\$ 2.886,74 | R\$ 2.553,64 | R\$ 1.802,00 | R\$ 2.491,16 | R\$ 3.911,67 | R\$ 2.522,40 | 9,8% | R\$ 2.522,40 | 9,8% | R\$ 25.224,02 |
| Meio Oficial de Elétrica | 7156-15 | 11 | 11 | R\$ 2.297,10 | R\$ 1.835,98 | -20,1% | | | R\$ 2.886,74 | R\$ 2.553,64 | R\$ 1.802,00 | R\$ 2.491,16 | R\$ 2.994,28 | R\$ 2.522,40 | 9,8% | R\$ 2.522,40 | 9,8% | R\$ 27.746,43 |
| Meio Oficial de Elétrica - Diurno | 7156-15 | 1 | 2 | R\$ 2.297,10 | R\$ 1.835,98 | -20,1% | | | R\$ 2.886,74 | R\$ 2.553,64 | R\$ 1.802,00 | R\$ 2.491,16 | R\$ 2.994,28 | R\$ 2.522,40 | 9,8% | R\$ 2.522,40 | 9,8% | R\$ 5.044,80 |
| Operador de Sistema | 3172-05 | 2 | 2 | R\$ 2.889,71 | R\$ 2.477,15 | -14,3% | | | | | R\$ 3.014,00 | | R\$ 3.788,00 | R\$ 3.014,00 | 4,3% | R\$ 3.014,00 | 4,3% | R\$ 6.028,00 |
| Técnico Eletricista | 3131-20 | 11 | 11 | R\$ 3.906,42 | R\$ 3.415,12 | -12,6% | | R\$ 4.505,35 | R\$ 4.650,67 | R\$ 3.236,16 | R\$ 3.818,00 | R\$ 3.799,60 | R\$ 6.222,00 | R\$ 3.818,00 | -2,3% | R\$ 3.935,46 | 0,7% | R\$ 43.290,03 |
| Técnico Eletricista - Diurno | 3131-20 | 1 | 2 | R\$ 3.906,42 | R\$ 3.415,12 | -12,6% | | R\$ 4.505,35 | R\$ 4.650,67 | R\$ 3.236,16 | R\$ 3.818,00 | R\$ 3.799,60 | R\$ 6.222,00 | R\$ 3.818,00 | -2,3% | R\$ 3.935,46 | 0,7% | R\$ 7.870,91 |
| Técnico Automação Industrial | 3001-05 | 10 | 10 | R\$ 3.906,42 | R\$ 3.415,12 | -12,6% | | R\$ 4.505,35 | R\$ 4.650,67 | R\$ 3.236,16 | R\$ 3.994,00 | R\$ 4.052,91 | R\$ 6.823,34 | R\$ 4.052,91 | 3,7% | R\$ 3.935,46 | 0,7% | R\$ 39.354,57 |
| Técnico Automação Supervisório - Diurno | 3001-05 | 4 | 8 | R\$ 3.906,42 | R\$ 3.415,12 | -12,6% | | R\$ 4.505,35 | R\$ 4.650,67 | R\$ 3.236,16 | R\$ 3.994,00 | R\$ 4.052,91 | R\$ 6.012,63 | R\$ 4.052,91 | 3,7% | R\$ 3.935,46 | 0,7% | R\$ 31.483,66 |
| Técnico Automação Supervisório - Noturno | 3001-05 | 2 | 4 | R\$ 3.906,42 | R\$ 3.415,12 | -12,6% | | R\$ 4.505,35 | R\$ 4.650,67 | R\$ 3.236,16 | R\$ 3.994,00 | R\$ 4.052,91 | R\$ 6.012,63 | R\$ 4.052,91 | 3,7% | R\$ 3.935,46 | 0,7% | R\$ 15.741,83 |
| Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 3911-30 | 2 | 2 | R\$ 4.151,73 | R\$ 3.415,12 | -17,7% | | | R\$ 4.650,67 | R\$ 3.236,16 | R\$ 3.117,00 | R\$ 4.890,92 | R\$ 5.432,41 | R\$ 4.032,90 | -2,9% | R\$ 4.032,90 | -2,9% | R\$ 8.065,79 |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Diurno | 8625-15 | 11 | 22 | R\$ 3.032,66 | R\$ 2.477,15 | -18,3% | | | R\$ 3.250,58 | | R\$ 3.065,00 | R\$ 3.266,07 | R\$ 2.969,42 | R\$ 3.065,00 | 1,1% | R\$ 3.065,00 | 1,1% | R\$ 67.430,00 |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Noturno | 8625-15 | 9 | 18 | R\$ 3.032,66 | R\$ 2.477,15 | -18,3% | | | R\$ 3.250,58 | | R\$ 3.065,00 | R\$ 3.266,07 | R\$ 2.969,42 | R\$ 3.065,00 | 1,1% | R\$ 3.065,00 | 1,1% | R\$ 55.170,00 |
| Técnico Mecânico I | 3141-10 | 35 | 35 | R\$ 3.505,72 | R\$ 3.415,12 | -2,6% | | R\$ 3.476,23 | R\$ 4.650,67 | R\$ 3.236,16 | R\$ 4.217,00 | R\$ 3.771,73 | R\$ 3.899,50 | R\$ 3.771,73 | 7,6% | R\$ 3.771,73 | 7,6% | R\$ 132.010,60 |
| Técnico Mecânico I - Diurno | 3141-10 | 3 | 6 | R\$ 3.505,72 | R\$ 3.415,12 | -2,6% | | R\$ 3.476,23 | R\$ 4.650,67 | R\$ 3.236,16 | R\$ 4.217,00 | R\$ 3.771,73 | R\$ 3.899,50 | R\$ 3.771,73 | 7,6% | R\$ 3.771,73 | 7,6% | R\$ 22.630,39 |
| Técnico Mecânico I - Noturno | 3141-10 | 2 | 4 | R\$ 3.505,72 | R\$ 3.415,12 | -2,6% | | R\$ 3.476,23 | R\$ 4.650,67 | R\$ 3.236,16 | R\$ 4.217,00 | R\$ 3.771,73 | R\$ 3.899,50 | R\$ 3.771,73 | 7,6% | R\$ 3.771,73 | 7,6% | R\$ 15.086,93 |
| Técnico Mecânico II | 3141-10 | 24 | 24 | R\$ 3.906,42 | N/A | | | R\$ 4.505,35 | | | R\$ 4.464,00 | | R\$ 4.984,00 | R\$ 4.505,35 | 15,3% | R\$ 4.297,07 | 10,0% | R\$ 103.129,60 |
| Técnico Mecânico II - Diurno | 3141-11 | 2 | 4 | R\$ 3.906,42 | N/A | | | R\$ 4.505,35 | | | R\$ 4.464,00 | | R\$ 4.984,00 | R\$ 4.505,35 | 15,3% | R\$ 4.297,07 | 10,0% | R\$ 17.188,27 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado | 9112-05 | 51 | 51 | R\$ 2.297,10 | R\$ 1.835,98 | -20,1% | | | R\$ 2.886,74 | R\$ 2.553,64 | R\$ 1.990,00 | R\$ 2.491,16 | R\$ 2.988,00 | R\$ 2.522,40 | 9,8% | R\$ 2.522,40 | 9,8% | R\$ 128.642,52 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Diurno | 9112-05 | 5 | 10 | R\$ 2.297,10 | R\$ 1.835,98 | -20,1% | | | R\$ 2.886,74 | R\$ 2.553,64 | R\$ 1.990,00 | R\$ 2.491,16 | R\$ 2.988,00 | R\$ 2.522,40 | 9,8% | R\$ 2.522,40 | 9,8% | R\$ 25.224,02 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Noturno | 9112-05 | 2 | 4 | R\$ 2.297,10 | R\$ 1.835,98 | -20,1% | | | R\$ 2.886,74 | R\$ 2.553,64 | R\$ 1.990,00 | R\$ 2.491,16 | R\$ 2.988,00 | R\$ 2.522,40 | 9,8% | R\$ 2.522,40 | 9,8% | R\$ 10.089,61 |
| Técnico de Segurança do Trabalho | 3516-05 | 1 | 1 | R\$ 3.776,81 | R\$ 3.415,12 | -9,6% | | | R\$ 4.650,67 | R\$ 3.236,16 | R\$ 3.850,00 | R\$ 4.029,29 | R\$ 4.872,00 | R\$ 3.939,65 | 4,3% | R\$ 3.939,65 | 4,3% | R\$ 3.939,65 |
| Comprador | 3542-05 | 3 | 3 | R\$ 3.308,37 | R\$ 2.477,15 | -25,1% | | | | | R\$ 4.500,00 | | R\$ 4.600,64 | R\$ 4.500,00 | 36,0% | R\$ 4.500,00 | 36,0% | R\$ 13.500,00 |
| Supervisor de Manutenção | 9501-10 | 9 | 9 | R\$ 5.200,66 | R\$ 4.196,77 | -19,3% | | R\$ 5.700,56 | R\$ 7.006,32 | R\$ 3.976,85 | R\$ 6.220,00 | | R\$ 7.225,09 | R\$ 5.960,28 | 14,6% | R\$ 5.720,73 | 10,0% | R\$ 51.486,57 |
| Analista de Controle Técnico de Manutenção | 3911-45 | 1 | 1 | R\$ 4.739,79 | N/A | | R\$ 13.778,50 | | R\$ 9.451,17 | | R\$ 4.700,00 | | R\$ 4.234,25 | R\$ 4.700,00 | -0,8% | R\$ 4.700,00 | -0,8% | R\$ 4.700,00 |
| Engenheiro Mecânico | 2144-05 | 2 | 2 | R\$ 13.163,81 | N/A | | | | | | | | R\$ 13.778,50 | R\$ 13.778,50 | 4,7% | R\$ 13.778,50 | 4,7% | R\$ 27.557,00 |
| Engenheiro de Automação | 2021-10 | 1 | 1 | R\$ 13.163,81 | N/A | | R\$ 13.778,50 | | | | | | | R\$ 13.778,50 | 4,7% | R\$ 13.778,50 | 4,7% | R\$ 13.778,50 |
| Motorista | 7823-05 | 1 | 1 | R\$ 2.100,45 | R\$ 2.477,15 | 17,9% | | | | | R\$ 2.182,00 | | R\$ 3.530,82 | R\$ 2.477,15 | 17,9% | R\$ 2.477,15 | 17,9% | R\$ 2.477,15 |
| | | 216 | 258 | | | -13,4% | | | | | | | | | 7,6% | | 6,9% | R\$ 903.890,84 |

CLASSIFICAÇÃO ADOTADA CONVENÇÃO SINTRAINDISTAL:

| | |
|---|---|
| Meio Oficial de Automação: | MEIO OFICIAL |
| Meio Oficial de Elétrica: | MEIO OFICIAL |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado: | MEIO OFICIAL |
| Técnico Mecânico I | TÉCNICO EM GERAL |
| Técnico de Segurança do Trabalho | TÉCNICO EM GERAL |
| Técnico Eletricista | TÉCNICO EM GERAL |
| Técnico Automação Industrial | TÉCNICO EM GERAL |
| Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | TÉCNICO EM GERAL |
| Encarregado de Turma | ENCARREGADO DE TURMA (ELÉTRICA, HIDRÁULICA, MECANICA E TELEFONIA) |
| Operador de Sistema | PROFISSIONAIS: ELETRICISTA/ BOMBEIRO/ ENCANADOR/ ARREMATADOR DE INSTALAÇÕES/ PEDREIRO/ MARCENEIRO/ SERRALHEIRO e DEMAIS PROFISSIONAIS EM GERAL. |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Diurno | PROFISSIONAIS: ELETRICISTA/ BOMBEIRO/ ENCANADOR/ ARREMATADOR DE INSTALAÇÕES/ PEDREIRO/ MARCENEIRO/ SERRALHEIRO e DEMAIS PROFISSIONAIS EM GERAL. |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Noturno | PROFISSIONAIS: ELETRICISTA/ BOMBEIRO/ ENCANADOR/ ARREMATADOR DE INSTALAÇÕES/ PEDREIRO/ MARCENEIRO/ SERRALHEIRO e DEMAIS PROFISSIONAIS EM GERAL. |
| Comprador | PROFISSIONAIS: ELETRICISTA/ BOMBEIRO/ ENCANADOR/ ARREMATADOR DE INSTALAÇÕES/ PEDREIRO/ MARCENEIRO/ SERRALHEIRO e DEMAIS PROFISSIONAIS EM GERAL. |
| Motorista | PROFISSIONAIS: ELETRICISTA/ BOMBEIRO/ ENCANADOR/ ARREMATADOR DE INSTALAÇÕES/ PEDREIRO/ MARCENEIRO/ SERRALHEIRO e DEMAIS PROFISSIONAIS EM GERAL. |

Engenheiro SENGE/RJ 8 HORAS, 8,5 SALÁRIOS MÍNIMOS

Base usada pelos sindicatos:

Para jornadas de 6 horas de trabalho: R\$ 9.726 (6 salários mínimos, a partir de janeiro/2026)

Para jornadas de 8 horas de trabalho: R\$ 13.778,50 (8,5 salários mínimos) ou R\$ 14.589,00 (9 salários mínimos, a partir de janeiro/2026)

CRITÉRIOS E PREMISSAS:

| | |
|--|---|
| Metodologia de Cálculo | <p>Mediana. A adoção da mediana, em substituição à média aritmética, justifica-se tecnicamente pelo fato de que os valores obtidos na pesquisa de salários apresentaram dispersão significativa, com valores extremos (outliers) capazes de distorcer o resultado global quando utilizada a média. A mediana, por sua natureza estatística, não é influenciada por valores atípicos e representa de forma mais fidedigna o comportamento central da amostra. Dessa forma, sua utilização garante um parâmetro mais estável, realista e compatível com a prática do mercado, evitando que o valor de referência seja artificialmente elevado ou reduzido, o que poderia comprometer a adequação orçamentária e a coerência técnica da contratação.</p> |
| Técnico de Automação e Técnico Eletricista: | <p>O salário adotado para os cargos de Técnico de Automação e Eletricista corresponde à média dos resultados obtidos na pesquisa, de forma a simplificar a contratação e equalizar os valores entre postos que apresentam níveis de qualificação técnica equivalentes, ainda que existam particularidades inerentes a cada disciplina (automação e elétrica).</p> |
| Técnico Mecânico II e Supervisor de Manutenção | <p>Para os postos que representam a maior parcela da equipe técnica da mantenedora — tais como Meio Oficiais, Técnicos Eletricistas, Técnicos de Automação, Técnicos Mecânicos I e II e Supervisores de Manutenção — foi considerada uma variação percentual máxima de 10% em relação aos valores praticados na contratação vigente.</p> <p>Este limite superior foi adotado porque os salários ajustados demonstram-se coerentes com a realidade observada na pesquisa de mercado, ao mesmo tempo em que atendem aos princípios de economicidade, razoabilidade e proporcionalidade aplicáveis à Administração Pública. Desta forma, evita-se a oneração excessiva e desnecessária da futura contratação, preservando o equilíbrio entre a qualificação técnica exigida e a sustentabilidade orçamentária da instituição.</p> <p>Na prática, este limite superior foi aplicado aos seguintes postos: Técnico Mecânica II e Supervisor de Manutenção.</p> |

GLASSDOOR

VagasEmpresasSalários

Buscar

Salários de Meio Oficial De Manutencao

SaláriosEntrevistas

Salários de Meio Oficial De Manutencao (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 1 mil - R\$ 2 mil/mês

R\$ 2 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável

R\$ 180/mês Média

R\$ 171 - R\$ 189/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta · Última atualização: 2 de jul. de 2023 · 14 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 1 mil-R\$ 2 mil/mês?

GLASSDOOR

VagasEmpresasSalários

Buscar

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Meio Oficial De Manutenção

Qual é o salário do cargo de Meio Oficial De Manutenção (Rio de Janeiro)?

A média salarial do cargo de Meio Oficial De Manutenção é de R\$ 1.802 por ano ou R\$ 1 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 4% inferior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 2.723 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 1.471 (25º percentil) e R\$ 2.104 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 14 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Meio Oficial De Manutenção nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.

Qual é o maior salário do cargo de Meio Oficial De Manutenção (Rio de Janeiro)?

Qual é o menor salário do cargo de Meio Oficial De Manutenção (Rio de Janeiro)?

Salários > Meio Oficial De Manutencao > Rio de Janeiro

Salários de Operador De Sistemas

SaláriosEntrevistas

Salários de Operador De Sistemas (Rio de Janeiro) ⓘ

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 1 mil – R\$ 2 mil/mês

R\$ 2 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável ⓘ

R\$ 213/mês Média

R\$ 125 – R\$ 500/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta · Última atualização: 10 de jun. de 2025 · 30 salários enviados

Como calculamos a remuneração? ▾

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 1 mil-R\$ 2 estimada?

GLASSDOOR

VagasEmpresasSalários

Buscar

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Operador De Sistemas

Qual é o salário do cargo de Operador De Sistemas (Rio de Janeiro)?

A média salarial do cargo de Operador De Sistemas é de R\$ 2.102 por ano ou R\$ 1 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 23% superior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 5.102 (240% percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 1.403 (25º percentil) e R\$ 2.818 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 30 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Operador De Sistemas nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.

Qual é o maior salário do cargo de Operador De Sistemas (Rio de Janeiro)?

Qual é o menor salário do cargo de Operador De Sistemas (Rio de Janeiro)?

Salários > Operador De Sistemas > Rio de Janeiro

GLASSDOOR

Glassdoor SobreEmpresas Perguntas Blog Fale conosco

Empresas Crie uma conta para salvar empresas Área da empresa

Informações Ajuda Perguntas da Comunidade Tempo de trabalho Privacidade e opções de privacidade Não envie nem com partilhe dados

Trabalhe conosco Anunciantes Contato

glassdoor.com.br/salarios/rio-de-janeiro-operador-de-sistemas-operacionais-salario-SRCH_IL0.14_IM996_KO15.48.htm

GLASSDOOR

VagasEmpresasSalários

Buscar

Salários de Operador De Sistemas Operacionais

SaláriosEntrevistas

Salários de Operador De Sistemas Operacionais (Rio de Janeiro, Brasil) ⓘ

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 1 mil – R\$ 3 mil/mês

R\$ 2 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável ⓘ

R\$ 1 mil/mês Média

R\$ 1 mil – R\$ 1 mil/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta · Última atualização: 30 de mar. de 2019 · 9 salários enviados

Como calculamos a remuneração? ▾

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 1 mil-R\$ 3 mil/mês?

BaixaPrecisaAlta

Sua contribuição ajuda o Glassdoor a refinar nossas estimativas de salários com o tempo.

24°C Ensolarado

Pesquisar

PTB2

11:06 20/08/2025

glassdoor.com.br/Salarios/rio-de-janeiro-operador-de-sistemas-operacionais-salario-SRCH_IL0.14_IM996_KO15.48.htm

Operador De Sistemas Operacionais | 1 a 3 anos

R\$ 16 mil – R\$ 18 mil/ano

Condição: 30

data de envio: 1 de jun. de 2021

Operador De Sistemas Operacionais | 7 a 9 anos

R\$ 20 mil – R\$ 23 mil/ano

Marabá, PA

data de envio: 1 de jun. de 2020

Operador De Sistemas Operacionais | 7 a 9 anos

R\$ 21 mil – R\$ 25 mil/ano

Mondita, PA

data de envio: 1 de jun. de 2020

Mostrando 1 a 10 de 11

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Operador De Sistemas Operacionais

Qual é o salário do cargo de Operador De Sistemas Operacionais (Rio de Janeiro, Brasil)?

A média salarial do cargo de Operador De Sistemas Operacionais é de R\$ 2.102 por ano ou R\$ 1 por hora nessa localização (Rio de Janeiro, Brasil), sendo 23% superior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 5.102 (240% percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro, Brasil) varia entre R\$ 2.312 (25º percentil) e R\$ 4.008 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 9 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Operador De Sistemas Operacionais nessa localização (Rio de Janeiro, Brasil) até agosto 2025.

Qual é o maior salário do cargo de Operador De Sistemas Operacionais (Rio de Janeiro, Brasil)?

Qual é o menor salário do cargo de Operador De Sistemas Operacionais (Rio de Janeiro, Brasil)?

Salários > Operador De Sistemas Operacionais > Rio de Janeiro, Brasil

GLASSDOOR

EmpresasInformaçõesTrabalhe conosco

Pesquisar

PTB2

11:07 20/08/2025

Salários de Tecnico Eletricista

Salários Entrevistas

Salários de Tecnico Eletricista (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 2 mil - R\$ 4 mil/mês

R\$ 3 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável

R\$ 1 mil/mês Média

R\$ 307 - R\$ 3 mil/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta Última atualização: 29 de jul. de 2025 - 99 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 2 mil-R\$ 4 mil/mês?

Baixa Precisa Alta

Sua contribuição ajuda o Glassdoor a refinar nossas estimativas de salários com o tempo.

data de envio: 10 de jul. de 2025

1 2 3 4 5 ... 50

Mostrando 1 a 10 de 500

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Técnico Eletricista

- Qual é o salário do cargo de Técnico Eletricista (Rio de Janeiro)?
- A média salarial do cargo de Técnico Eletricista é de R\$ 3.818 por ano ou R\$ 2 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 10% superior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 50.200 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 2.174 (25º percentil) e R\$ 8.422 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 99 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Técnico Eletricista nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.
- Qual é o maior salário do cargo de Técnico Eletricista (Rio de Janeiro)?
- Qual é o menor salário do cargo de Técnico Eletricista (Rio de Janeiro)?

Salários > Tecnico Eletricista > Rio de Janeiro

GLASSDOOR

VagasEmpresasSalários

Buscar

Salários de Encarregado De Manutencao

SaláriosEntrevistas

Salários de Encarregado De Manutencao (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 3 mil - R\$ 5 mil/mês

R\$ 3 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável

R\$ 667/mês Média

R\$ 411 - R\$ 4 mil/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta Última atualização: 30 de jan. de 2025 - 78 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 3 mil-R\$ 5 mil/mês?

GLASSDOOR

VagasEmpresasSalários

Buscar

<12345...50>

Mostrando 1 a 10 de 500

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Encarregado De Manutenção

Qual é o salário do cargo de Encarregado De Manutenção (Rio de Janeiro)?

A média salarial do cargo de Encarregado De Manutenção é de R\$ 4.067 por ano ou R\$ 2 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 12% inferior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 12.496 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 3.111 (25º percentil) e R\$ 8.455 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 78 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Encarregado De Manutenção nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.

Qual é o maior salário do cargo de Encarregado De Manutenção (Rio de Janeiro)?

Qual é o menor salário do cargo de Encarregado De Manutenção (Rio de Janeiro)?

Salários > Encarregado De Manutencao > Rio de Janeiro

Salários de Técnico De Automacao Industrial

SaláriosEntrevistas

Salários de Técnico De Automacao Industrial (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 2 mil - R\$ 5 mil/mês

R\$ 3 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável

R\$ 600/mês Média

R\$ 333 - R\$ 12 mil/mês Faixa

Sobre nossos dados



Confiança muito alta Última atualização: 27 de jun. de 2025 14 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 2 mil-R\$ 5 mil/mês?

Baixa

Precisa

Alta

Baixe o aplicativo:



Brasil

car

Mostrando 1 a 10 de 55

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Técnico De Automação Industrial

Qual é o salário do cargo de Técnico De Automação Industrial (Rio de Janeiro)?

A média salarial do cargo de Técnico De Automação Industrial é de R\$ 3.994 por ano ou R\$ 2 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 8% inferior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 17.520 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 2.799 (25º percentil) e R\$ 16.977 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 14 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Técnico De Automação Industrial nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.

Qual é o maior salário do cargo de Técnico De Automação Industrial (Rio de Janeiro)?

Qual é o menor salário do cargo de Técnico De Automação Industrial (Rio de Janeiro)?

Salários > Técnico De Automacao Industrial > Rio de Janeiro

GLASSDOOR

Glassdoor
Sobre/Imprensa
Prêmios
Blog
Fale conosco

Empresas
Criar uma conta gra-
tuita para empresa
Área da empresa

Informações
Ajuda
Regras da
Comunidade
Termos de Uso
Privacidade e opções
de anúncios
Não venda nem com-
partilhe minhas
informações

Trabalhe conosco
Anunciantes
Carreiras

Baixe o aplicativo:



Brasil

Ferramenta de con-

Salários de Tecnico De Planejamento De Manutencao

Salários Entrevistas

Salários de Tecnico De Planejamento De Manutencao (Rio de Janeiro)

Experiência
Todos os anos de experiência

Salário base
R\$ 2 mil - R\$ 4 mil/mês
R\$ 3 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável
R\$ 368/mês Média
R\$ 355 - R\$ 380/mês Faixa

Sobre nossos dados
Confiança muito alta Última atualização: 4 de mar. de 2023 · 8 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 2 mil-R\$ 4 mil/mês?

Baixa Precisa Alta

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Técnico Planejamento De Manutenção

- Qual é o salário do cargo de Técnico Planejamento De Manutenção (Rio de Janeiro)?
A média salarial do cargo de Técnico Planejamento De Manutenção é de R\$ 3.117 por ano ou R\$ 1 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 33% inferior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 4.780 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 2.354 (25º percentil) e R\$ 4.502 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 8 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Técnico Planejamento De Manutenção nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.
- Qual é o maior salário do cargo de Técnico Planejamento De Manutenção (Rio de Janeiro)?
- Qual é o menor salário do cargo de Técnico Planejamento De Manutenção (Rio de Janeiro)?

Salários > Tecnico De Planejamento De Manutencao > Rio de Janeiro

Salários de Operador De Instalacao

SaláriosEntrevistas

Salários de Operador De Instalacao (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 2 mil - R\$ 4 mil/mês

R\$ 3 mil/mês Salário base médio

Sobre nossos dados

Baixa confiança · Última atualização: 25 de mar. de 2023 · 2 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 2 mil-R\$ 4 mil/mês?

BaixaPrecisaAlta

Sua contribuição ajuda o Glassdoor a refinar nossas estimativas de salários com o tempo.

Não venda nem com-

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Operador De Instalação I

- Qual é o salário do cargo de Operador De Instalação I (Rio de Janeiro)?

A média salarial do cargo de Operador De Instalação I é de R\$ 3.065 por ano ou R\$ 1 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 23% superior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 4.000 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 2.130 (25º percentil) e R\$ 4.000 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 2 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Operador De Instalação I nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.
- Qual é o maior salário do cargo de Operador De Instalação I (Rio de Janeiro)?
- Qual é o menor salário do cargo de Operador De Instalação I (Rio de Janeiro)?

Salários > Operador De Instalacao > Rio de Janeiro

GLASSDOOR

VagasEmpresasSalários

Buscar

Salários de Técnico Mecânico I

SaláriosEntrevistas

Salários de Técnico Mecânico I (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 2 mil - R\$ 4 mil/mês

R\$ 4 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável

R\$ 717/mês Média

R\$ 400 - R\$ 1 mil/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta Última atualização: 16 de jul. de 2023 24 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 2 mil-R\$ 4 mil/mês?

Privacidade e opções

Não venda nem com-

GLASSDOOR

VagasEmpresasSalários

Buscar

Salários de Técnico Mecânico I

GLASSDOOR

VagasEmpresasSalários

Buscar

<12345...21>

Mostrando 1 a 10 de 204

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Técnico Mecânico I

- Qual é o salário do cargo de Técnico Mecânico I (Rio de Janeiro)?

A média salarial do cargo de Técnico Mecânico I é de R\$ 4.217 por ano ou R\$ 2 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 1% superior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 7.582 [90º percentil]. No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 2.846 (25º percentil) e R\$ 5.443 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 24 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Técnico Mecânico I nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.
- Qual é o maior salário do cargo de Técnico Mecânico I (Rio de Janeiro)?
- Qual é o menor salário do cargo de Técnico Mecânico I (Rio de Janeiro)?

Salários > Técnico Mecânico I > Rio de Janeiro

Salários de Tecnico Mecanico Ii

SaláriosEntrevistas

Salários de Tecnico Mecanico Ii (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 3 mil - R\$ 4 mil/mês

R\$ 4 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável

R\$ 464/mês Média

R\$ 379 - R\$ 985/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta · Última atualização: 21 de ago. de 2023 · 28 salários enviados

A "Faixa mais provável" representa valores entre o 25º e o 75º percentis de todos os dados de remuneração disponíveis para o cargo. Os salários do Glassdoor são gerados por nosso modelo exclusivo de aprendizado de máquina, que usa salários coletados de nossos usuários e dos dados governamentais mais recentes para fazer previsões salariais.

- Blog
- Fale conosco
- Área da empresa
- Contatamos
- Termos de Uso

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Técnico Mecânico II

- Qual é o salário do cargo de Técnico Mecânico II (Rio de Janeiro)?

A média salarial do cargo de Técnico Mecânico II é de R\$ 4.464 por ano ou R\$ 2 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 9% inferior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 10.030 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 3.354 (25º percentil) e R\$ 5.410 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 28 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Técnico Mecânico II nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.
- Qual é o maior salário do cargo de Técnico Mecânico II (Rio de Janeiro)?
- Qual é o menor salário do cargo de Técnico Mecânico II (Rio de Janeiro)?

Salários > Tecnico Mecanico Ii > Rio de Janeiro

Salários de Meio Oficial Mecanico De Ar Condicionado

SaláriosEntrevistas

Salários de Meio Oficial Mecanico De Ar Condicionado (Rio de Janeiro) ⓘ

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 2 mil - R\$ 2 mil/mês

R\$ 2 mil/mês Salário base médio

Sobre nossos dados

Baixa confiança

Última atualização: 1 de out. de 2024

1 salários enviados

Como calculamos a remuneração? ▾

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 2 mil-R\$ 2 mil/mês?

BaixaPrecisaAlta

Sua contribuição ajuda o Glassdoor a refinar nossas estimativas de salários com o tempo.

Mostrando 1 a 1 de 1

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Meio Oficial Mecânico De Ar Condicionado

- Qual é o salário do cargo de Meio Oficial Mecânico De Ar Condicionado (Rio de Janeiro)?

^

A média salarial do cargo de Meio Oficial Mecânico De Ar Condicionado é de R\$ 1.990 por ano ou R\$ 1 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 16% superior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 2.067 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 1.913 (25º percentil) e R\$ 2.067 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 1 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Meio Oficial Mecânico De Ar Condicionado nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.
- Qual é o maior salário do cargo de Meio Oficial Mecânico De Ar Condicionado (Rio de Janeiro)?

▾
- Qual é o menor salário do cargo de Meio Oficial Mecânico De Ar Condicionado (Rio de Janeiro)?

▾

Salários > Meio Oficial Mecanico De Ar Condicionado > Rio de Janeiro

Sua contribuição ajuda o Glassdoor a refinar nossas estimativas de salários com o tempo.

Salários de Tecnico De Seguranca Do Trabalho

SaláriosEntrevistas

Salários de Tecnico De Seguranca Do Trabalho (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 3 mil - R\$ 4 mil/mês

R\$ 4 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável

R\$ 350/mês Média

R\$ 167 - R\$ 833/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta Última atualização: 6 de ago. de 2025 · 987 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Fale conosco

Termos de Uso

Privacidade e opções de anúncios

Sua contribuição ajuda o Glassdoor a refinar nossas estimativas de salários com o tempo.

1 2 3 4 5 ... 50

Mostrando 1 a 10 de 500

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Técnico De Segurança Do Trabalho

- Qual é o salário do cargo de Técnico De Segurança Do Trabalho (Rio de Janeiro)?
- A média salarial do cargo de Técnico De Segurança Do Trabalho é de R\$ 3.850 por ano ou R\$ 2 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 0% inferior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 17.350 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 3.167 (25º percentil) e R\$ 5.327 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 987 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Técnico De Segurança Do Trabalho nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.
- Qual é o maior salário do cargo de Técnico De Segurança Do Trabalho (Rio de Janeiro)?
- Qual é o menor salário do cargo de Técnico De Segurança Do Trabalho (Rio de Janeiro)?

Salários > Tecnico De Seguranca Do Trabalho > Rio de Janeiro

Sua contribuição ajuda o Glassdoor a refinar nossas estimativas de salários com o tempo.

Salários de Comprador

SaláriosEntrevistas

Salários de Comprador (Rio de Janeiro)

Experiência
Todos os anos de experiência

Salário base
R\$ 3 mil - R\$ 6 mil/mês
R\$ 4 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável
R\$ 1 mil/mês Média
R\$ 304 - R\$ 2 mil/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta

Última atualização: 24 de ago. de 2023 · 707 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 3 mil-R\$ 6 mil/mês?

Fale conosco

Termos de Uso de anúncios

Sua contribuição ajuda o Glassdoor a refinar nossas estimativas de salários com o tempo.

12345...50

Mostrando 1 a 10 de 500

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Comprador

- Qual é o salário do cargo de Comprador (Rio de Janeiro)?

A média salarial do cargo de Comprador é de R\$ 4.500 por ano ou R\$ 2 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 1% inferior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 15.500 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 2.804 (25º percentil) e R\$ 7.733 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 707 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Comprador nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.
- Qual é o maior salário do cargo de Comprador (Rio de Janeiro)?
- Qual é o menor salário do cargo de Comprador (Rio de Janeiro)?

Salários > Comprador > Rio de Janeiro

Sua contribuição ajuda o Glassdoor a refinar nossas estimativas de salários com o tempo.

Salários de Supervisor De Manutencao

SaláriosEntrevistas

Salários de Supervisor De Manutencao (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 4 mil - R\$ 8 mil/mês

R\$ 5 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável

R\$ 1 mil/mês Média

R\$ 500 - R\$ 2 mil/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta Última atualização: 9 de jul. de 2025 · 167 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 4 mil-R\$ 8 mil/mês?

BaixaPrecisaAlta

Sua contribuição ajuda o Glassdoor a refinar nossas estimativas de salários com o tempo.

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Supervisor De Manutenção

- Qual é o salário do cargo de Supervisor De Manutenção (Rio de Janeiro)?
- A média salarial do cargo de Supervisor De Manutenção é de R\$ 6.220 por ano ou R\$ 3 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 22% inferior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 87.000 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 4.160 (25º percentil) e R\$ 10.183 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 167 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Supervisor De Manutenção nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.
- Qual é o maior salário do cargo de Supervisor De Manutenção (Rio de Janeiro)?
- Qual é o menor salário do cargo de Supervisor De Manutenção (Rio de Janeiro)?

Salários > Supervisor De Manutencao > Rio de Janeiro

BaixaPrecisaAlta

Sua contribuição ajuda o Glassdoor a refinar nossas estimativas de salários com o tempo.

Salários de Analista De Controle Técnico De Manutenção

Salários Entrevistas

Salários de Analista De Planejamento De Manutencao (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 2 mil - R\$ 5 mil/mês

R\$ 4 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável

R\$ 1 mil/mês Média

R\$ 452 - R\$ 14 mil/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança alta Última atualização: 6 de ago. de 2023 8 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Como lhe parece a faixa de salário base médio de R\$ 2 mil-R\$ 5 mil/mês?

Baixa

Precisa

Alta

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Analista De Planejamento De Manutenção

Qual é o salário do cargo de Analista De Planejamento De Manutenção (Rio de Janeiro)?

A média salarial do cargo de Analista De Planejamento De Manutenção é de R\$ 4.700 por ano ou R\$ 2 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 19% superior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 21.200 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 2.452 (25º percentil) e R\$ 19.825 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 8 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Analista De Planejamento De Manutenção nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.

Qual é o maior salário do cargo de Analista De Planejamento De Manutenção (Rio de Janeiro)?

Qual é o menor salário do cargo de Analista De Planejamento De Manutenção (Rio de Janeiro)?

Salários > Analista De Planejamento De Manutencao > Rio de Janeiro

GLASSDOOR

VagasEmpresasSalários

Buscar

Salários de Engenheiro Mecânico

SaláriosEntrevistas

Salários de Engenheiro Mecânico (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 7 mil - R\$ 12 mil/mês

R\$ 9 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável

R\$ 1 mil/mês Média

R\$ 833 - R\$ 3 mil/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta · Última atualização: 17 de out. de 2024 · 262 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Sua contribuição ajuda o Glassdoor a refinar nossas estimativas de salários com o tempo.

GLASSDOOR

VagasEmpresasSalários

Buscar

Engenheiro Mecânico | 1 a 3 anos

Belo Horizonte, MG

R\$ 89 mil - R\$ 103 mil/ano

data de envio: 29 de jul. de 2025

<12345...50>

Mostrando 1 a 10 de 500

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Engenheiro Mecânico

Qual é o salário do cargo de Engenheiro Mecânico (Rio de Janeiro)?

A média salarial do cargo de Engenheiro Mecânico é de R\$ 10.773 por ano ou R\$ 5 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 17% superior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 19.284 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 7.333 (25º percentil) e R\$ 15.000 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 262 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Engenheiro Mecânico nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.

Qual é o maior salário do cargo de Engenheiro Mecânico (Rio de Janeiro)?

Qual é o menor salário do cargo de Engenheiro Mecânico (Rio de Janeiro)?

Salários > Engenheiro Mecânico > Rio de Janeiro

Salários de Engenheiro De Automacao

SaláriosEntrevistas

Salários de Engenheiro De Automacao (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 8 mil - R\$ 12 mil/mês

R\$ 10 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável

R\$ 938/mês Média

R\$ 25 - R\$ 1 mil/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta Última atualização: 18 de jul. de 2025 23 salários enviados

Como calculamos a remuneração?

'GLASSDOOR'

Glassdoor
Sobre/Imprensa

Empresas
Criar uma conta gra-

Informações
Ajuda

Trabalhe conosco
Anunciantes

1 2 3 4 5 ... 15

Mostrando 1 a 10 de 143

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Engenheiro De Automação

Qual é o salário do cargo de Engenheiro De Automação (Rio de Janeiro)?

A média salarial do cargo de Engenheiro De Automação é de R\$ 10.502 por ano ou R\$ 5 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 11% superior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 14.450 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 8.451 (25º percentil) e R\$ 12.655 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 23 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Engenheiro De Automação nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.

Qual é o maior salário do cargo de Engenheiro De Automação (Rio de Janeiro)?

Qual é o menor salário do cargo de Engenheiro De Automação (Rio de Janeiro)?

Salários > Engenheiro De Automacao > Rio de Janeiro

'GLASSDOOR'

Glassdoor
Sobre/Imprensa
Prêmios
Blog
Fale conosco

Empresas
Criar uma conta gra-
tuita para empresa
Área da empresa

Informações
Ajuda
Regras da
Comunidade
Termos de Uso
Privacidade e opções

Trabalhe conosco
Anunciantes
Carreiras

Salários de Motorista

SaláriosEntrevistas

Salários de Motorista (Rio de Janeiro)

Experiência

Todos os anos de experiência

Salário base

R\$ 2 mil - R\$ 3 mil/mês

R\$ 2 mil/mês Salário base médio

Remuneração variável

R\$ 188/mês Média

R\$ 38 - R\$ 2 mil/mês Faixa

Sobre nossos dados

Confiança muito alta Última atualização: 28 de ago. de 2023 - 1,3 mil salários enviados

Como calculamos a remuneração?

Fale conosco

Termos de Uso
Privacidade e cookies

Motorista | 4 a 6 anos

Jaboatão dos Guararapes

data de envio: 1 de jun. de 2024

R\$ 28 mil/ano

R\$ 28 mil - R\$ 0

12345...50

Mostrando 1 a 10 de 500

Perguntas frequentes sobre salários do cargo de Motorista

Qual é o salário do cargo de Motorista (Rio de Janeiro)?



A média salarial do cargo de Motorista é de R\$ 2.182 por ano ou R\$ 1 por hora nessa localização (Rio de Janeiro), sendo 19% inferior à média nacional. Alguns profissionais relataram ganhar até R\$ 14.528 (90º percentil). No entanto, a faixa salarial anual típica nessa localização (Rio de Janeiro) varia entre R\$ 1.620 (25º percentil) e R\$ 4.400 (75º percentil). As estimativas de salários têm como base 1267 salários enviados de forma sigilosa ao Glassdoor por pessoas com o cargo de Motorista nessa localização (Rio de Janeiro) até agosto 2025.

Qual é o maior salário do cargo de Motorista (Rio de Janeiro)?



Qual é o menor salário do cargo de Motorista (Rio de Janeiro)?



CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2025/2027

NÚMERO DE REGISTRO NO MTE: RJ001394/2025
DATA DE REGISTRO NO MTE: 03/06/2025
NÚMERO DA SOLICITAÇÃO: MR028899/2025
NÚMERO DO PROCESSO: 13041.207561/2025-60
DATA DO PROTOCOLO: 29/05/2025

Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

SIND OFS ELET TRAB IND INST E MANUT ELET GAS HIDR SANIT MEC E TELF RJ, CNPJ n. 33.748.484/0001-00, neste ato representado(a) por seu Presidente, Sr(a). ERNESTO BELMIRO AFONSO;

E

SINDICATO DA INDUSTRIA DE INSTALACOES ELETRS., GAS, HIDRAULS, CNPJ n. 34.070.250/0001-10, neste ato representado(a) por seu Presidente, Sr(a). EVANDRO DE FREITAS JUNIOR;

celebram a presente CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, estipulando as condições de trabalho previstas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - VIGÊNCIA E DATA-BASE

As partes fixam a vigência da presente Convenção Coletiva de Trabalho no período de 01º de março de 2025 a 28 de fevereiro de 2027 e a data-base da categoria em 01º de março.

CLÁUSULA SEGUNDA - ABRANGÊNCIA

A presente Convenção Coletiva de Trabalho abrangerá a(s) categoria(s) **Oficiais Eletricistas e Trabalhadores nas Indústrias de Instalação e Manutenção Elétrica, Gás, Hidráulica, Sanitária, Mecânica e de Telefonia**, com abrangência territorial em RJ.

**SALÁRIOS, REAJUSTES E PAGAMENTO
PISO SALARIAL****CLÁUSULA TERCEIRA - DOS NOVOS PISOS SALARIAIS.**

Os pisos mínimos das categorias profissionais envolvidas nos Sindicatos passam a ter os seguintes valores salariais em observância ao disposto na cláusula 4ª: (Para o salário hora, divide-se sal/mês por 220), a partir de:

. 01/03/2025, para os grupos: **01, 02, 03**, mantendo o dia **1º de março** como data de reajuste salarial;

. 01/05/2025, para o grupo: **04**, mantendo o dia **1º de maio** como data de reajuste salarial.

Obs.: Os trabalhadores não enquadrados nos Grupos 02, 03 e 04 deverão observar os pisos mínimos estipulados no Grupo 1.

| GRUPO 01 – INSTALAÇÃO e MANUTENÇÃO PREDIAL, de CONSERVAÇÃO, ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA, MECÂNICA, FOTOVOLTÁICOS. | VLR MÊS | VLR MÊS (5,00%) | VLR MÊS (+ 0,53%) |
|---|--------------|--------------------|----------------------|
| | 01/03/2024 | 01/03/2025 | 01/05/2025 |
| RECEPCIONISTA | R\$ 1.594,67 | R\$ 1.674,40 | R\$ 1.682,86 |
| AUXILIAR: ADMINISTRATIVO/ESCRITÓRIO/DIGITADOR | R\$ 1.621,26 | R\$ 1.702,32 | R\$ 1.710,92 |
| AJUDANTE / SERVENTE | R\$ 1.594,67 | R\$ 1.674,40 | R\$ 1.682,86 |
| AUXILIAR DE SISTEMA FOTOVOLTÁICO | R\$ 1.465,00 | R\$ 1.538,25 | R\$ 1.546,01 |
| MEIO OFICIAL | R\$ 1.739,77 | R\$ 1.826,76 | R\$ 1.835,98 |
| INSTALADOR DE SISTEMA FOTOVOLTÁICO | R\$ 1.602,63 | R\$ 1.682,76 | R\$ 1.691,26 |
| PROFISSIONAIS: ELETRICISTA/ BOMBEIRO/ ENCANADOR/ ARREMATADOR DE INSTALAÇÕES/ PEDREIRO/ MARCENEIRO/ SERRALHEIRO e DEMAIS PROFISSIONAIS EM GERAL. | R\$ 2.347,34 | R\$ 2.464,71 | R\$ 2.477,15 |

| | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|
| ELETRICISTA MONTADOR, ELETRICISTA E BOMBEIRO MANUTENÇÃO, MEC. DE REFRIGERAÇÃO | R\$ 2.380,35 | R\$ 2.499,37 | R\$ 2.511,98 |
| ELETRICISTA DE FORÇA e CONTROLE | R\$ 2.910,44 | R\$ 3.055,96 | R\$ 3.071,39 |
| SOLDADOR DE QUALIFICAÇÃO BÁSICA, SOLDADOR DE CHAPARIA E OPERADOR DE UTILIDADE (CBO 862155) | R\$ 2.512,05 | R\$ 2.637,65 | R\$ 2.650,97 |
| SOLDADOR, SOLDADOR TUBULAÇÃO, SOLDADOR TIG | R\$ 3.135,29 | R\$ 3.292,05 | R\$ 3.308,67 |
| ENCARREGADO GERAL / SUPERVISOR | R\$ 3.976,85 | R\$ 4.175,69 | R\$ 4.196,77 |
| ENCARREGADO DE TURMA (ELÉTRICA, HIDRÁULICA, MECÂNICA e TELEFONIA) | R\$ 3.135,29 | R\$ 3.292,05 | R\$ 3.308,67 |
| ASSISTENTE TÉCNICO EM GERAL | R\$ 2.553,64 | R\$ 2.681,32 | R\$ 2.694,86 |
| TÉCNICO EM GERAL | R\$ 3.236,16 | R\$ 3.397,96 | R\$ 3.415,12 |
| OPERADOR DE ROSQUEADEIRA DE TUBO, OPERADOR DE PERFURATRIZ DE CONCRETO, OPER. MÁQ LEVES (ATÉ 20 kg), OPER. DE POLICORTE | R\$ 1.594,67 | R\$ 1.674,40 | R\$ 1.682,85 |
| MARTELETEIRO | R\$ 1.594,67 | R\$ 1.674,40 | R\$ 1.682,86 |
| CHEFE DE PESSOAL DA SEDE ADMINISTRATIVA | R\$ 3.952,88 | R\$ 4.150,52 | R\$ 4.171,47 |
| PROFISSIONAL LIDER | R\$ 2.582,08 | R\$ 2.711,18 | R\$ 2.724,87 |
| CALDEIREIRO | R\$ 2.636,85 | R\$ 2.768,69 | R\$ 2.782,67 |

| GRUPO 02 – INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO – SERVIÇOS DE GÁS | VLR MÊS 01/03/2024 | VLR MÊS (5,00%) 01/03/2025 | VLR MÊS (+ 0,53%) 01/05/2025 |
|--|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| OPER REVISÃO DE INST. E CADASTRO DE APARELHO A GÁS PREDIAL, OPER DE CONVERSÃO DE INSTAL.PREDIAIS E APARELHOS A GÁS | R\$ 1.541,76 | R\$ 1.618,84 | R\$ 1.627,02 |
| INSPETOR DE VISTORIA E ALTA DE INSTAL. A GÁS PREDIAL | R\$ 2.050,11 | R\$ 2.152,61 | R\$ 2.163,48 |
| OPERADOR DE ADEQUAÇÃO DE AMBIENTES, OPERADOR DE ATENÇÃO À URGÊNCIA "I e "II", OPERADOR DE MEDIDORES DE GÁS / LEITURISTA | R\$ 1.541,76 | R\$ 1.618,84 | R\$ 1.627,02 |
| INSTAL. PREDIAL E DE MANUTENÇÃO DE TUBULAÇÃO A GÁS "A" | R\$ 1.541,76 | R\$ 1.618,84 | R\$ 1.627,02 |
| INSTAL. PREDIAL E DE MANUTENÇÃO DE TUBULAÇÃO A GÁS "B" | R\$ 1.559,34 | R\$ 1.637,30 | R\$ 1.645,57 |
| INSPETOR DE QUALI. REVISÃO E CONVERSÃO EM INST. A GÁS PREDIAIS / INSPETOR DE CONTROLE DE QUALIDADE / INSP. DE VISTORIA E ALTA DE INSTAL. DE APARELHOS A GÁS PREDIAIS | R\$ 2.050,11 | R\$ 2.152,61 | R\$ 2.163,48 |
| AUXILIAR DE DESENHISTA PARA INSTALAÇÃO DE GÁS | R\$ 1.541,76 | R\$ 1.618,84 | R\$ 1.627,02 |
| DESENHISTA PARA INSTALAÇÃO DE GÁS / DESENHISTA DE CROQUIS DE REDES E RAMAIS | R\$ 1.743,00 | R\$ 1.830,15 | R\$ 1.839,39 |
| INSTALADOR GASISTA | R\$ 2.895,68 | R\$ 3.040,46 | R\$ 3.055,81 |
| MONTADOR DE REDE DE POLIETILENO | R\$ 1.782,88 | R\$ 1.872,02 | R\$ 1.881,47 |
| SOLDADOR DE POLIETILENO PLENO | R\$ 2.340,91 | R\$ 2.457,95 | R\$ 2.470,36 |
| SOLDADOR DE POLIETILENO SENIOR | R\$ 2.895,68 | R\$ 3.040,46 | R\$ 3.055,81 |
| ENCANADOR GASISTA JÚNIOR | R\$ 1.782,88 | R\$ 1.872,02 | R\$ 1.881,47 |
| ENCANADOR GASISTA PLENO | R\$ 1.978,31 | R\$ 2.077,22 | R\$ 2.087,71 |
| ENCANADOR GASISTA SENIOR | R\$ 2.197,66 | R\$ 2.307,54 | R\$ 2.319,19 |
| LÍDER DE TURMA DE REDES DE GÁS | R\$ 1.906,53 | R\$ 2.001,85 | R\$ 2.011,96 |
| CONVERTEDOR GASISTA e AUXILIAR DE INSTALADOR GASISTA | R\$ 2.197,66 | R\$ 2.307,54 | R\$ 2.319,19 |
| ENCARREGADO P/INSTAL.DE GÁS / SUPERV. PARA INSTAL. DE GÁS / SUPERVISOR DE OBRA DE POLIETILENO E AÇO / CONTROLADOR DE MEDIÇÃO / PROJETISTA INST. INTERNA DE GÁS | R\$ 3.681,41 | R\$ 3.865,48 | R\$ 3.884,99 |
| CHEFE DE OBRAS | R\$ 4.052,01 | R\$ 4.254,61 | R\$ 4.276,09 |
| ENCARREGADO DE TURMA PARA INSTALAÇÃO DE GÁS | R\$ 2.895,68 | R\$ 3.040,46 | R\$ 3.055,81 |
| CHEFE DE PESSOAL DA SEDE ADMINISTRATIVA | R\$ 3.821,74 | R\$ 4.012,82 | R\$ 4.033,08 |
| AGENTE COMERCIAL | R\$ 1.600,00 | R\$ 1.680,00 | R\$ 1.688,48 |
| SUPERVISOR COMERCIAL | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.100,00 | R\$ 2.110,60 |

| GRUPO 03 – INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO – TELEFONIA | VLR MÊS (5%) 01/03/2024 | VLR MÊS (5,00) % 01/03/2025 | VLR MÊS (0,53) % 01/05/2025 |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| AUXILIAR SERVIÇOS GERAIS / LEITURISTA, AUXILIAR DE INSTALAÇÃO DE INTERFONE | R\$ 1.594,67 | R\$ 1.674,40 | R\$ 1.682,86 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO JÚNIOR | R\$ 1.649,13 | R\$ 1.731,58 | R\$ 1.740,33 |
| AUXILIAR DE CONTROLE DE ACESSO | R\$ 1.600,18 | R\$ 1.680,18 | R\$ 1.688,67 |
| AUXILIAR EM TELEFONIA | R\$ 1.716,27 | R\$ 1.802,08 | R\$ 1.811,18 |
| AUXILIAR TÉCNICO EM TELEFONIA e ELETRÔNICA | R\$ 1.918,30 | R\$ 2.014,21 | R\$ 2.024,38 |
| PROFISSIONAL EM INSTALAÇÃO DE INTERFONE | R\$ 2.184,72 | R\$ 2.293,95 | R\$ 2.305,54 |
| PROFISSIONAL EM TELEFONIA, | R\$ 3.150,65 | R\$ 3.308,18 | R\$ 3.324,88 |
| INSTALADOR DE INTERFONE, IRLA-INST. REP. LINHA AÉREA (B) / OSC-OP. SERV. CLIENTE (B) / ORA-OP. REDE ACES (B) | R\$ 1.594,66 | R\$ 1.674,39 | R\$ 1.682,84 |
| INSTALADOR / LIGADOR / EXAMINADOR (TELEFÔNICO) | R\$ 2.392,01 | R\$ 2.511,61 | R\$ 2.524,29 |
| REPRESENTANTE COMERCIAL / AGENTE COMERCIAL | R\$ 1.691,39 | R\$ 1.775,95 | R\$ 1.784,92 |
| EMENDADOR LINHA TELEFÔNICA / OFICIAL LINHA TELEFONICA | R\$ 3.150,65 | R\$ 3.308,18 | R\$ 3.324,88 |
| IRLA-INST. REP. LINHA AÉREA (A) / OSC-OP. SERV. CLIENTE (A) / ORA-OP. REDE ACES (A) | R\$ 1.641,64 | R\$ 1.723,72 | R\$ 1.732,42 |
| OPERADOR DE MÍDIA AUDIO e/ou VISUAL | R\$ 3.153,32 | R\$ 3.310,99 | R\$ 3.327,70 |
| SUPERVISOR DE OPERAÇÃO EM MÁQUINA PERFURATRIZ | R\$ 1.999,37 | R\$ 2.099,33 | R\$ 2.109,94 |
| ALMOXARIFE | R\$ 2.317,88 | R\$ 2.433,77 | R\$ 2.446,06 |
| OPERADOR AUDIOVISUAL | ---- | R\$ 4.255,65 | R\$ 4.277,13 |

| GRUPO 04 – ENERGIA – SERVIÇOS PARA CONCESSIONÁRIAS | VLR MÊS | VLR MÊS |
|---|--------------|--------------|
| | 01/05/2024 | (5,53) % |
| | | 01/05/2025 |
| EMENDADOR | R\$ 1.776,00 | R\$ 1.874,21 |
| CABISTA | R\$ 1.776,00 | R\$ 1.874,21 |
| ELETRICISTA DE INSPEÇÃO e LIGAÇÃO, ELETRICISTA PODADOR | R\$ 1.776,00 | R\$ 1.874,21 |
| ELETRICISTA DE INSPEÇÃO e LIGAÇÃO I | R\$ 1.776,00 | R\$ 1.874,21 |
| ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO | R\$ 1.776,00 | R\$ 1.874,21 |
| ELETRICISTA LINHA VIVA | R\$ 1.838,37 | R\$ 1.940,03 |
| PROFISSIONAL DE INSPEÇÃO E NORMALIZAÇÃO | R\$ 1.831,19 | R\$ 1.932,45 |
| ENCARREGADO DE INSPEÇÃO E NORMALIZAÇÃO | R\$ 2.370,83 | R\$ 2.501,94 |
| SUPERVISOR | R\$ 2.478,72 | R\$ 2.615,79 |
| ENCARREGADO DE TURMA DE LINHA MORTA | R\$ 2.370,83 | R\$ 2.501,94 |
| ENCARREGADO DE TURMA LINHA VIVA | R\$ 2.755,75 | R\$ 2.908,14 |
| OPERADOR DE GUINDAUTO | R\$ 1.776,00 | R\$ 1.874,21 |
| ELETRICISTA ENROLADOR DE TRANSFORMADORES, ELETRICISTA DE FORÇA e CONTROLE | R\$ 2.910,44 | R\$ 3.071,39 |
| MONTADOR DE TRANSFORMADORES | R\$ 2.910,44 | R\$ 3.071,39 |

§1º - “Os profissionais do GRUPO 04 (Prestadoras de serviços para concessionárias de energia) além da remuneração mensal descrita na tabela acima terão direito ao adicional de periculosidade na forma como determinada na Cláusula 25ª do presente instrumento”.

§2º - As cláusulas de cunho econômico, notadamente que versam sobre salário, pisos salariais, vale alimentação e/ou refeição, prêmio assiduidade, seguro de vida, embora tenham validade por dois anos, fica convencionado entre as partes que estas serão revistas e reajustadas em 01/03/2026, permanecendo inalterada a data base.

REAJUSTES/CORREÇÕES SALARIAIS

CLÁUSULA QUARTA - DA VALORIZAÇÃO SALARIAL.

Os empregadores concederão a seus empregados, um reajuste salarial de:

a) 5, 53% (cinco inteiros e cinquenta e três décimos por cento), sendo, 5,0% (cinco inteiros por cento) a contar de 01 de março de 2025 e 0,53% (cinquenta e três décimos por cento) a contar de 01 de maio de 2025, para os trabalhares constantes das tabelas **01, 02 e 03 (INSTALAÇÃO e MANUTENÇÃO PREDIAL, de CONSERVAÇÃO, ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA, MECÂNICA, FOTOVOLTÁICOS, SERVIÇOS DE GÁS E TELEFONIA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO SERVIÇOS DE GÁS; e INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO TELEFONIA);**

§1º Ainda, e por excepcionalidade, o pagamento do reajuste de 5,00% (cinco por cento) das tabelas (1, 2 e 3), retroagirá a 01/03/2025, e o pagamento das diferenças serão pagos em quatro parcelas, nos pagamentos de **junho, julho, agosto e setembro de 2025;**

§2º - E os 0,53% (cinquenta e três décimos) a contar de 01 de maio de 2025, para os trabalhares constantes das tabelas **(1, 2 e 3)** e;

b) 5,53% (cinco inteiros e cinquenta e três décimos por cento) a contar de 01 de maio de 2025, para os trabalhares constantes da tabela **04 (ENERGIA - SERVIÇOS PARA CONCESSIONÁRIAS)**, concedidos sobre os salários reajustados pela Convenção anterior.

§1º - As empresas poderão descontar ou não as antecipações salariais concedidas no período de 01/08/2024 a 29/02/2025 (grupo 01, 02 e 03) e 01/05/2024 a 30/04/2025 (grupo 04), exceto as decorrentes de promoções por merecimento ou enquadramento, equiparações por sentença transitada em julgado, término de aprendizagem e por paradigmas;

§2º - O reajuste estabelecido nesta cláusula tanto resulta da livre negociação entre as partes para recomposição salarial do período compreendido na convenção coletiva imediatamente anterior, dando-se por cumprida a Lei 8.880/94 e legislação complementar, quanto da inclusão do percentual pretendido pelo Sindicato Laboral sob a rubrica “produtividade”;

§3º - Os empregados admitidos entre 01/03/2024 até 29/02/2025 (grupo 01, 02 e 03) e de 01/05/2024 até 30/04/2025 (grupo 04), não existindo paradigma, terão seus reajustes calculados pelo critério de proporcionalidade ao tempo de serviço, na base

de 1/12 (um doze avos) sendo que os pisos resultantes da proporcionalidade não poderão ser inferiores aos pisos normativos estabelecidos nesta Cláusula;

§4º - Caso haja rescisão contratual, o pagamento das verbas rescisórias, deverá ser realizado considerando a proporcionalidade ou integralidade do reajuste total, em acordo com o mês da dispensa.

PAGAMENTO DE SALÁRIO – FORMAS E PRAZOS

CLÁUSULA QUINTA - DA MODALIDADE DO PAGAMENTO

O pagamento dos salários será efetuado da seguinte forma:

A - Até o dia 25 do mês a vencer deverá ser pago um adiantamento no valor de **40% (quarenta por cento)** do salário base do mês anterior, podendo ser descontados os dias de faltas não justificadas.

B - Até o 5º dia útil do mês subsequente, o restante do salário do mês.

§1º - Ficam excluídas da obrigatoriedade ao adiantamento salarial, previsto nesta cláusula, as empresas que pagam o salário semanalmente e/ou as que tenham acordo firmado com os trabalhadores (homologado no Sindicato Laboral), para o não pagamento do adiantamento constante da letra "A".

§2º - Na hipótese do prazo limite do adiantamento, previsto para o dia 25 de cada mês, cair aos sábados, domingos ou feriados, o adiantamento salarial deverá ser antecipado para o primeiro dia útil anterior.

§3º - Quando o pagamento for efetuado ao empregado mediante cheque, as empresas estabelecerão condições e meios para o empregado descontar o mesmo, no dia em que for efetuado o pagamento, sem que o empregado seja prejudicado no horário de refeição e/ou descanso.

§4º - Considerando-se a jornada normal de trabalho ajustada no caput da cláusula 27ª tem-se como certo e ajustado que o dia de sábado não é dia útil para todos os fins de direito.

GRATIFICAÇÕES, ADICIONAIS, AUXÍLIOS E OUTROS ADICIONAL DE HORA-EXTRA

CLÁUSULA SEXTA - DAS HORAS EXTRAS

As horas extras laboradas entre 2ª e 6ª feira, aos sábados, domingos e feriados previstos pelo artigo 70 da CLT serão pagas adicionalmente ao salário normal, da seguinte forma:

I - Dias úteis de Segunda à Sexta Feira

De segunda à sexta-feira fora do horário normal, as horas extras serão pagas com um adicional de 50% (cinquenta por cento) sobre o valor da hora normal, nos termos da legislação vigente.

II - Horas Extras Trabalhadas aos Sábados

No caso de necessidade do trabalho extraordinário aos sábados, as horas trabalhadas serão remuneradas com um adicional de 50% (cinquenta por cento) sobre o valor da hora normal.

III - Aos Domingos e Feriados

No caso de necessidade do trabalho extraordinário aos domingos e feriados previstos pelo artigo 70 da CLT, as horas trabalhadas serão remuneradas com um adicional de 100% (cem por cento) sobre o valor da hora normal, ou seja, horas trabalhadas com o valor dobrado, sem prejuízo do repouso.

IV - O trabalhador, em regime de compensação, não deve cumprir toda a carga horária na semana em que houver feriado, porque não há o que ser compensado se o sábado for feriado.

Como solução, a empresa deve adotar uma das possibilidades:

a) Uma das práticas sugerida é que a empresa reduza as 4 horas compensadas da jornada de trabalho daquela semana, resultando em 8 horas diárias, de segunda a sexta, e totalizando 40 horas semanal;

b) Porém, caso a empresa decida manter a jornada tradicional, ela deve remunerar as **horas suplementares como horas extras**, acrescidas do adicional convencional, ou seja, 100%.

§1º – Os serviços extraordinários realizados aos sábados, domingos e feriados previstos pelo artigo 70 da CLT, quando eventuais ou por motivo de força maior, não será necessária comunicação e/ou homologação prévia no Sindicato dos Trabalhadores e/ou Empregadores.

§2º – O tempo despendido pelo empregado desde a sua residência até a efetiva ocupação do posto de trabalho e para o seu retorno, caminhando ou por qualquer meio de transporte, inclusive o fornecido pelo empregador, não será computado na jornada de trabalho, por não ser tempo à disposição do empregador.

§3º – A presente cláusula respeitará o previsto no *caput* do vigente artigo 59-A da CLT e seu parágrafo único.

OUTROS ADICIONAIS

CLÁUSULA SÉTIMA - DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE/INSALUBRIDADE.

As empresas obrigam-se ao estrito cumprimento da Lei n.º 12740, de 08 de dezembro de 2012, que trata do Adicional de Periculosidade quando houver trabalho com manutenção de redes de alta tensão e em situação de risco permanente.

CLÁUSULA OITAVA - DO ADICIONAL DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL.

A título de estímulo da qualificação profissional dos trabalhadores e melhoria dos níveis de qualidade e produtividade no setor de trabalho, as empresas pagarão um adicional de **5% (cinco por cento)** do piso salarial, não cumulativo, a todos os profissionais que possuam ou venham a possuir diplomas expedidos pelo SENAI pela conclusão específica de "Qualificação Profissional" para a função a que foi contratado.

§1º - A partir do término de um estágio prático de 03(três) meses no local de trabalho, o aludido adicional será concedido para os profissionais que recebam apenas o piso normativo do profissional em geral. Para os profissionais que recebem acima do piso, mas que o salário-base esteja menor que aquele acrescido do aludido adicional, a diferença encontrada será paga pelo respectivo empregador para alcance do salário-base advindo conforme o *caput* desta cláusula.

§2º - Os certificados terão validade para a admissão do trabalhador na empresa no máximo de 5 anos, ao que deverão ser revalidados para habilitação ao recebimento do adicional de qualificação do salário-base advindo conforme o *caput* desta cláusula.

PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E/OU RESULTADOS

CLÁUSULA NONA - DA PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS DAS EMPRESAS.

Fica estabelecido entre os Sindicatos pactuantes a faculdade de cada empregador firmar acordo individual entre si e o Sindicato Laboral, estabelecendo a participação nos lucros ou resultados (PLR), condicionada ao limite mínimo de 10% (dez por cento) do piso mensal de cada categoria profissional a ser paga no mês de abril de cada ano, conforme resultados do ano anterior, para o trabalhador que conte no mês anterior ao do pagamento 12 (doze) ou mais meses de trabalho, condicionado ao aproveitamento e assiduidade do trabalhador, conforme norma estabelecida por cada empregador, não se aplicando ao trabalhador demitido no período aquisitivo.

AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA - CAFÉ DA MANHÃ

Cumprir-se-á a lei municipal do local da prestação de serviços.

§único: De forma a possibilitar o cumprimento da legislação a empresa poderá conceder o valor equivalente.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO AO TRABALHADOR.

As empresas fornecerão alimentação a seus empregados, adotando uma das seguintes possibilidades:

- A)** Almoço servido no local de trabalho ou **R\$ 19,41 (dezenove reais e quarenta e um centavos)** por dia de efetivo trabalho ou
- B)** Ticket alimentação no valor mínimo de **R\$ 388,35 (trezentos e oitenta e oito reais e trinta e cinco centavos)** ou
- C)** Cesta Básica no valor de **R\$ 388,35 (trezentos e oitenta e oito reais e trinta e cinco centavos)**.

§1º - O presente reajuste será pago a contar de 01 maio de 2025;

§2º – Sem prejuízo do que dispõem as normas do PAT – PROGRAMA DE ALIMENTAÇÃO DO TRABALHADOR, inclusive com os Benefícios de Incentivos Fiscais previstos na Lei nº 6321/76, o fornecimento de alimentação conforme a presente cláusula e o disposto no §2º do vigente artigo 457 da CLT não compõe base de cálculo de contribuição previdenciária, pelo que não há como prevalecer a solução de consulta nº 35/2019 emitida pela Coordenação Geral de Tributação (COSIT) da Receita Federal do Brasil.

§3º - Ficam ressalvadas as condições mais favoráveis já concedidas pelos empregadores aos seus respectivos empregados, e assegurado o reajuste pelo índice acordado aos que já recebem valor superior.

§4º – PRÊMIO ASSIDUIDADE

O empregado associado ou contribuinte da CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL PROFISSIONAL para SINTRAINDISTAL-RJ e que não possua falta, justificada ou não, em cada mês, fará jus a um prêmio, por assiduidade, no valor mensal de **R\$ 41,15 (quarenta e um reais e quinze centavos)** e na forma prevista no artigo 457, parágrafo 2º da CLT. O valor pago não terá natureza salarial para as empresas associadas ao SINDISTAL.

- a) Os trabalhadores que apresentarem carta de discordância não terão direito ao recebimento do prêmio assiduidade e pontualidade;
- b) O valor equivalente ao prêmio assiduidade e pontualidade poderá ser creditado, a critério do empregador, no cartão alimentação ou refeição, sem prejuízo da importância mensal a ser paga;
- c) O prêmio assiduidade e pontualidade poderá ser pago na primeira quinzena de cada mês, considerando a assiduidade e a pontualidade do mês anterior;
- d) A tolerância concedida por lei não poderá ser utilizada para afastar o direito do trabalhador.
- e) Não prejudicarão a percepção do prêmio assiduidade e pontualidade instituído nesta cláusula as faltas oriundas de casamento do empregado; falecimento do cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa que, declarada em sua carteira de trabalho e previdência social, viva sob sua dependência econômica; nascimento de filho; alistamento de eleitor; dias para realização de provas de exame vestibular para ingresso em estabelecimento de ensino superior; comparecimento em juízo; até 2 (dois) dias para acompanhar consultas médicas e exames complementares durante o período de gravidez de sua esposa ou companheira; por 1 (um) dia por ano para acompanhar filho de até 6 (seis) anos em consulta médica; até 3 (três) dias, em cada 12 (doze) meses de trabalho, em caso de realização de exames preventivos de câncer devidamente comprovada ou pela doação voluntária de sangue; nos casos de afastamento por acidente de trabalho; quando da utilização pelo empregado de um ou mais dias, provenientes de banco de horas; Nos casos em que a empresa suspenda o trabalho, por motivo de força maior; o gozo de folga referente a auxílio nos trabalhos da Justiça Eleitoral, conforme resolução 22.747/2008 do Tribunal Superior Eleitoral. Observados os limites estabelecidos no art. 473 da Consolidação das Leis do Trabalho.

§5º - Os valores desta cláusula tiveram reajuste de 5,53% (cinco inteiros e cinquenta e três décimos), aplicados a partir de 01/05/2025, para os grupos 1, 2 e 3 e 4.

AUXÍLIO TRANSPORTE

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO VALE TRANSPORTE.

Cumprir-se-á a Lei nº 7.418, de 16/12/85, observando-se seu Decreto Regulamentar nº 95.247, de 17/11/87.

§1º - O empregado contratado em outra cidade localizada a mais de 200 km do Município do Rio de Janeiro e que tenha sua passagem de vinda comprovadamente paga pelo empregador terá a sua passagem de retorno à sua cidade de origem quando da rescisão contratual, sempre que esta ocorrer por iniciativa do empregador sem justa causa.

§2º - Quando o empregado faltar ao serviço com justificativa médica, o vale transporte não será descontado referente ao dia em que o trabalhador compareceu ao consultório para consulta, podendo ou não, a critério de cada empregador, serem descontados os vales correspondentes aos demais dias em que o trabalhador permaneceu em casa e que já tenha recebido antecipadamente.

§3º - O vale-transporte não se configura como salário, conforme mansa e pacífica orientação jurisprudencial do Supremo Tribunal Federal (STF), pelo que não compõe base de cálculo de contribuição previdenciária.

§4º - As empresas poderão, a seu critério, fornecer ticket-combustível ao trabalhador que desejar utilizar veículo próprio. O valor do ticket-combustível será limitado ao valor da passagem que o funcionário teria direito conforme estabelecem as Leis Federais n.º 7.418/85 e 7.619/87, regulamentadas pelo Decreto nº 95.247/87. A concessão do presente benefício não terá natureza salarial e não se integrará à remuneração do empregado. A parcela custeada pelo empregado será de 6% (seis por cento) do seu salário base.

AUXÍLIO EDUCAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS CERTIFICADOS DE CURSOS.

No ato da rescisão contratual, a empresa fornecerá ao empregado, desde que este solicite por escrito e previamente, toda a documentação/diploma/certificação dos cursos que o empregado tenha concluído durante o período trabalhado para o empregador.

§1º - A participação do empregado em cursos de qualificação e seu custeio serão objetos de negociação direta com seu empregador, conforme regulamento interno da empresa ou acordo individual que se celebre.

§2º - Os dias e/ou horas destinados para qualificação não serão computados como jornada extraordinária, pelo que nada será devido sob a rubrica "horas extras" ou congêneres e, muito menos, provocará reflexos em outras rubricas trabalhistas.

AUXÍLIO SAÚDE

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO PLANO DE SAÚDE.

O empregador que fornece Plano de Saúde aos seus empregados, quando da mudança de plano, deve avisar seus empregados com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias.

AUXÍLIO MORTE/FUNERAL

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DESPESAS DE FUNERAL.

Na ocorrência da morte do trabalhador, em virtude de acidente trabalho nas dependências do empregador, este será obrigado a contratar serviços funerários, por sua livre escolha, e, consequentemente, arcará com as despesas que lhes sejam pertinentes, na hipótese de não haver cobertura suficiente pelo Seguro de Vida em Grupo de que trata a Cláusula 16ª deste instrumento.

§Único – Em caso de omissão do empregador quanto às providências de sepultamento, ficará ele obrigado a reembolsar a família, das despesas comprovadamente realizadas para o evento, até o limite máximo de (02) dois salários-mínimos, vigentes à época do funeral.

SEGURO DE VIDA

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO SEGURO DE VIDA EM GRUPO.

Os empregadores farão em favor de seus empregados, independentemente da forma de contratação e/ou idade, seguro de vida e acidentes pessoais em grupo, observadas as seguintes coberturas mínimas:

I – R\$ 24.271,90 (vinte e quatro mil duzentos e setenta e um reais e noventa centavos) em caso de morte do empregado por qualquer causa, independentemente do local em que dito evento ocorra;

II – R\$ 24.271,90 (vinte e quatro mil duzentos e setenta e um reais e noventa centavos) em caso de invalidez permanente (total ou parcial), causada por acidente, independentemente do local em que dito evento ocorra, atestado por médico devidamente qualificado, discriminando-se no laudo médico, detalhadamente, as sequelas definitivas, sem prejuízo da menção ao grau ou percentual da invalidez causada pelo acidente;

III – R\$ 24.271,90 (vinte e quatro mil duzentos e setenta e um reais e noventa centavos) em caso de doença profissional do empregado, porém, não contemplando a cobertura de Invalidez Funcional por Doença (IFPD);

IV – Ocorrendo a morte do empregado por qualquer causa, independentemente do local em que dito evento ocorra, os beneficiários do seguro deverão receber 01 (uma) cesta básica;

V – Ocorrendo a morte do empregado, independentemente de sua causa (acidente de trabalho, morte natural etc.), a apólice de seguro deverá contemplar cobertura de assistência funeral;

VI – Ocorrendo a morte do cônjuge, convivente em união estável ou companheiro (a) do empregado (a), desde que comprovada por documento público idôneo o casamento, a união estável ou o companheirismo, a apólice de seguro deverá contemplar o pagamento de 50% (cinquenta por cento) do capital segurado em favor do empregado (a) no caso de sua morte (item I acima);

VII – Ocorrendo a morte de filho (a) do (a) empregado (a) até 18 anos ou na condição de universitário maior de 18 anos e menor de 25 anos, a apólice de seguro deverá contemplar o pagamento de 10% (dez por cento) do capital segurado em favor do empregado (a) no caso de sua morte (item I acima).

§1º - As indenizações, independentemente da cobertura, deverão ser processadas e pagas aos beneficiários do seguro, no prazo não superior a 30 (trinta) dias após a entrega da documentação completa exigida pela Seguradora;

§2º - A partir do valor mínimo estipulado e das demais condições constantes do *caput* desta cláusula, ficam os empregadores livres para pactuarem com os seus empregados outros valores, critérios e condições para concessão do seguro, bem como a existência ou não de subsídios por parte do empregador e a efetivação ou não de desconto no salário do empregado, o qual deverá se for o caso, incidir apenas na parcela que exceder ao limite acima.

§3º - Aplica-se o disposto na presente cláusula a todos os empregadores e empregados, inclusive os empregados em regime de trabalho temporário, bem como estagiários vinculados conforme lei própria.

§4º - As coberturas e as indenizações por morte e /ou por invalidez, previstas nos incisos I e II do *caput* desta cláusula não serão cumulativas, sendo que o pagamento de uma exclui a outra.

§5º - As seguradoras deverão observar o fiel cumprimento desta cláusula, devendo, para tanto, constar na respectiva apólice de seguro as condições mínimas aqui estabelecidas, sob pena de responderem por eventual prejuízo causado aos empregadores e/ou empregados.

§6º - A presente cláusula não tem natureza salarial, por não se constituir em contraprestação de serviços.

§7º - Os valores desta cláusula tiveram reajuste de 5,53% (cinco inteiros e cinquenta e três décimos por cento), são válidos a partir 01/05/2025, para os grupos: (1, 2, 3 e 4) a partir de 01/05/2025.

EMPRÉSTIMOS

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - EMPRÉSTIMO BANCÁRIO.

As empresas darão total apoio aos convênios bancários (inclusive criando meios para viabilizar os descontos) realizados com Sindicato Patronal e Laboral para empréstimo de seus trabalhadores conforme a Lei nº 10.820 e alterações posteriores.

CONTRATO DE TRABALHO – ADMISSÃO, DEMISSÃO, MODALIDADES NORMAS PARA ADMISSÃO/CONTRATAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA READMISSÃO DE EX - FUNCIONÁRIO.

Ao empregado readmitido na empresa, não será exigida experiência na mesma função que exercia quando do seu desligamento.

DESLIGAMENTO/DEMISSÃO

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DOS CÁLCULOS INDENIZATÓRIOS

Os cálculos indenizatórios, bem como as férias e a remuneração do 13º salário, serão integrados das médias de horas extras, adicional noturno e repouso remunerado e demais verbas que integrem a remuneração do empregado, conforme manda a legislação vigente.

§Único – A média de horas extras será devida sempre que o trabalhador as tiver recebido durante o período aquisitivo, com o mínimo de 05 meses, consecutivos ou não, desde que não tenham sido compensadas como folgas no banco de horas, ou seja, as horas remuneradas como extras do banco de horas entrarão na média.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DAS RESCISÕES E HOMOLOGAÇÕES.

Em que pese a facultatividade da homologação das rescisões de contrato de trabalho advinda com a Lei nº 13.467, os Sindicatos Convenientes, após realização de assembleia, concordam em manter a obrigatoriedade da realização de homologação das rescisões de contratos de trabalho perante o Sindicato Laboral visando a garantia dos direitos e interesses tanto dos trabalhadores quanto dos empregadores, bem como conferir segurança jurídica ao ato praticado. A homologação será obrigatória em extinção de contrato de trabalho superior a 01 (um) ano.

§1º - O pagamento das verbas rescisórias deverá ser realizado até 10 (dez) dias contados a partir da data do término do contrato de trabalho, sob pena de multa equivalente a um mês de salário do trabalhador;

§2º - Nos termos expostos no artigo 477, parágrafos 6º e 8º da CLT deverá ocorrer a entrega ao empregado de documentos que comprovem a comunicação da extinção contratual aos órgãos competentes até dez dias contados a partir do término do contrato, sob pena de pagamento de multa equivalente a um mês de salário;

§3º - O pagamento das verbas rescisórias somente poderá ser realizado através de transferência ou depósito bancário ou cheque. O comprovante de pagamento deverá ser apresentado no ato da homologação. Não serão aceitos depósitos realizados em envelopes;

§4º - Quando o pagamento for realizado através de cheque, a homologação deverá ser feita até às 14h ou horário que permita o trabalhador se deslocar até o Banco onde possa realizar o saque do cheque emitido, sob pena de incidência da multa prevista no §1º caso ultrapasse o prazo de 10 (dez) dias nele posto;

§5º - As homologações deverão ser agendadas somente após a verificação e regularidade cadastral da empresa e serão realizadas apenas nos horários das 09h às 12h e das 13h às 15h;

§6º - Os documentos necessários para a realização da homologação são: aviso prévio, atestado médico demissional, PPP – Perfil Profissiográfico Previdenciário, extrato analítico do FGTS e guia de recolhimento da multa rescisória, chave de conectividade social, guias necessárias para habilitação ao recebimento do seguro desemprego, demonstrativo das parcelas variáveis computadas como base de cálculo da maior remuneração, demonstrativo da média de horas extras, carta de preposto e comprovante dos devidos recolhimentos da contribuição sindical;

§7º - A declaração de não comparecimento do trabalhador para realização da homologação somente será concedida mediante apresentação de documento idôneo e comprobatório da convocação de forma inequívoca;

§8º - Como forma de custeio assistencial no ato de homologação poderá ser cobrada taxa do empregador para realização do ato quando verificada irregularidade com relação ao correto enquadramento sindical;

§9º - Nos casos de descontos relativos à pensão alimentícia apresentar decisão ou acordo judicial autorizando a retenção de valor correspondente;

§10º - Caso o trabalhador tenha ficado afastado percebendo benefício previdenciário, por doença ou acidente de trabalho, a empresa deverá apresentar documento comprobatório de alta do INSS e atestado médico demissional;

§11º - Aplica-se a multa correspondente ao valor de **R\$ 216,00** (duzentos e dezesseis reais) por trabalhador para as empresas que se recusarem a proceder a homologação (caput da presente cláusula). A multa será revertida para o trabalhador;

§12º - Sempre que, no curso do aviso prévio por iniciativa da empresa, o trabalhador comprovar a obtenção de novo emprego, ficará a empresa obrigada a dispensar o trabalhador do cumprimento do restante do prazo, desobrigando-se do pagamento dos dias faltantes para o término do aviso nos termos da Súmula 276 do TST e efetuando o pagamento das verbas rescisórias até o décimo dia a contar do último dia trabalhado;

§13º - O aviso prévio, quando trabalhado, deverá ser cumprido pelo trabalhador, preferencialmente no próprio local em que se encontrava lotado, sempre que houver atividade compatível com a ocupação do trabalhador, sendo vedada a prática de sucessivas transferências no curso do aviso prévio;

§14º - As Entidades Sindicais ora pactuantes, acordam que as horas declaradas pelo Sindicato Laboral do comparecimento do Trabalhador para assistência na homologação de rescisão de contrato, serão abonadas, sem perda de remuneração pelo trabalhador e vedada compensação dessas horas, salvo as que excederem o período declarado para a assistência;

§15º - No caso do não comparecimento da empresa no ato de homologação agendado por ela, ou seu atraso não justificado superior a uma hora, fica a empresa obrigada a reembolsar ao empregado o custo do transporte e alimentação.

§16 - Objetivando facilitar o acesso dos trabalhadores e empregadores à assistência na homologação o SINTRAINDISTAL decidiu implantar também o procedimento de atendimento online, que visa atingir os seguintes objetivos:

- Otimizar o tempo;
- Evitar custos com deslocamento;
- Atender trabalhadores e empregadores de outras cidades que integram a base territorial do SINTRAINDISTAL;
- Evitar que a rescisão de contrato não seja homologada em razão de viagens, ausências por doença ou qualquer outro motivo que impeça a presença física do trabalhador ou empregador ao atendimento.

Assim, o Empregado e a Empresa poderão acordar sobre a modalidade da assistência oferecida pelo Sindicato, que poderá ser presencial ou online por videoconferência, esta última para os casos de até 20 (vinte) homologações e fora do Município do Rio de Janeiro e com a participação de ambas as partes (empregado e empregador).

Parágrafo único: Na modalidade online por videoconferência os serviços oferecidos pelo Sindicato são os seguintes:

- Os procedimentos serão 100% digitais;
- Equipe especializada;
- Atendimento e procedimentos humanizados;
- Gestão de documentos na nuvem, com consultas fáceis e rápidas;
- Segurança jurídica;
- Com gravação em vídeo;
- Assinatura digital de toda a documentação, oferecendo maior segurança;
- Procedimentos digitais com validade jurídica;
- Suporte total ao ex-empregado.

§17º - Deverão ser observados os procedimentos adotados pelo SINTRAINDISTAL e o sistema adotado, quando a homologação for realizada na modalidade online.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DAS HOMOLOGAÇÕES

As homologações previstas no presente instrumento normativo serão realizadas em prol dos associados e não associados. Outrossim, as empresas que desejarem homologação de rescisão e banco de horas deverão apresentar documentos comprobatórios do cumprimento da legislação e instrumento normativo, devendo possibilitar a visita do Sindicato Laboral aos postos de trabalho de forma que possa manter contato com os trabalhadores.

MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA/TERCEIRIZAÇÃO

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - TRABALHADORES DE EMPRESAS DE TRABALHO TEMPORÁRIO.

Para a utilização de trabalhadores regidos pela Lei 6019/74 nas obras de instalação e manutenção, as empresas deverão protocolar, previamente, no Sindicato Laboral, uma comunicação, indicando o local da prestação de serviços, acompanhada dos seguintes documentos: cópia do contrato firmado com a empresa de trabalho temporário, cópia do CNPJ e do registro na SRTE/RJ da empresa de trabalho temporário, declaração comprometendo-se a cumprir integralmente à presente Convenção.

§1º - Se atendidas as exigências, o Sindicato Laboral expedirá declaração com validade de 03 (três) meses.

§2º - Ficam dispensadas do cumprimento do disposto nesta Cláusula, as contratações de serviços temporários que visem atender as necessidades transitórias de substituição de pessoal, regular e permanente, em casos de férias, licença médica ou acidente.

CONTRATO A TEMPO PARCIAL**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO CONTRATO POR PRAZO DETERMINADO.**

Os sindicatos convenientes resolvem instituir a modalidade de contratação por prazo determinado, nos termos da Lei 9.601 de 1998, desde que configure aumento de postos de trabalho e esteja de acordo com as disposições a seguir descritas.

I – Fica proibida a contratação de trabalhadores por prazo determinado em substituição de trabalhadores já contratados por prazo indeterminado;

II – O prazo mínimo para o contrato inicial será de 30 (trinta) dias, podendo ser prorrogado, de comum acordo entre empregador e empregado. O acordo com relação à estipulação de prazo de vigência do contrato de trabalho por prazo determinado deverá ser homologado pelo Sindicato Laboral;

III – Os empregadores se obrigam a comprovar o cumprimento de todos os direitos trabalhistas e de todas as cláusulas desta Convenção Coletiva, bem como explicar claramente ao trabalhador, no ato de sua contratação por prazo determinado, a data de encerramento do contrato, o seu direito a férias e 13º salário proporcionais, a não aplicação de aviso prévio e indenização por despedida imotivada;

IV – Na hipótese de rescisão antecipada do contrato por iniciativa do empregador, sem justa causa, esta indenizará ao empregado no valor equivalente a um mês de salário, independentemente dos demais direitos de férias e 13º salário. Na hipótese de rescisão antecipada do contrato por iniciativa do trabalhador, este indenizará o empregador em metade do valor equivalente aos dias que faltarem para completar o período do contrato a prazo determinado;

V – O descumprimento do disposto no acordo de trabalho por prazo determinado, assim como das condições estabelecidas na presente cláusula, sujeitará o empregador ao pagamento da multa estabelecida no parágrafo único da cláusula 44ª desta convenção coletiva de trabalho e a descaracterização do contrato por prazo determinado, que passará a gerar os efeitos próprios dos contratos por prazo indeterminado;

VI – Ao final do prazo estabelecido por esta cláusula, o desligamento do empregado deverá ser submetido ao Sindicato Laboral e existindo algum impasse, se for vontade do trabalhador, ele será encaminhado à Comissão de Conciliação Prévia, referida na cláusula 46ª desta Convenção.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DO CONTRATO A TEMPO PARCIAL

Contratos de trabalho vigentes poderão ser alterados para o regime de tempo parcial de até 26 horas ou 30 horas semanais, cuja opção deverá ser manifestada expressamente pelo empregado perante seu empregador, por livre manifestação de vontade e de forma a não configurar redução salarial por via transversa, através de e-mail ou declaração de próprio punho, em observância aos preceitos contidos no artigo 58-A e seus parágrafos da CLT.

**RELAÇÕES DE TRABALHO – CONDIÇÕES DE TRABALHO, NORMAS DE PESSOAL
E ESTABILIDADES
ATRIBUIÇÕES DA FUNÇÃO/DESVIO DE FUNÇÃO**

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DO ACÚMULO DE FUNÇÃO

Será devido ao empregado o pagamento de adicional de função quando, além das atividades para as quais foi contratado, for exigido o desempenho habitual e não eventual de outras atribuições, distintas daquelas originalmente pactuadas, sem a correspondente majoração salarial. A utilização de ferramenta que funcione como facilitador para execução das atividades laborativas não será considerada como acúmulo de função.

Para os fins desta cláusula, entende-se como:

- acúmulo de função: a execução de duas ou mais funções distintas, de forma simultânea e contínua, dentro da mesma jornada de trabalho. Nessa hipótese, o empregado fará jus ao pagamento de adicional correspondente a 20% (vinte por cento) do salário base.
- desvio de função: a substituição permanente da função originária por outra com atribuições diversas daquelas originalmente contratadas. Não se confunde com acúmulo de função.

O pagamento do adicional de acúmulo de função não poderá ser utilizado para mascarar diferenças salariais entre funções com pisos mínimos distintos. Caso o acúmulo envolva funções que possuam piso salarial superior, a empresa deverá observar o maior piso da função exercida como base para composição do valor total devido ao trabalhador.

ESTABILIDADE APOSENTADORIA

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - DA ESTABILIDADE ANTES DA APOSENTADORIA.

Fica assegurado o emprego, até a data da concessão da aposentadoria, aos empregados que tenham 08 (oito) anos ou mais de contrato de trabalho com o mesmo empregador e que para a aposentadoria falem somente 12 (doze) meses. Deverá o empregado, OBRIGATORIAMENTE, neste mesmo prazo, comunicar ao seu empregador e comprovar por instrumento idôneo emitido pela Previdência Social, que faz jus a estabilidade constante na presente Cláusula, sob pena de perda do direito. Caso o empregador dispense o empregado sem observar a estabilidade ora disposta, deverá reintegrá-lo e, na impossibilidade de reintegração, realizar o pagamento de indenização substitutiva do período faltante para a aposentadoria.

OUTRAS NORMAS DE PESSOAL

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA - DO FORNECIMENTO DE DOCUMENTOS À PREVIDÊNCIA SOCIAL.

As Empresas fornecerão documentos denominados "PPP" (Perfil Profissiográfico Previdenciário), bem como outros documentos necessários à Previdência Social, assinados pelo representante legal, quando solicitados pelo empregado individualmente ou pelo Sindicato, para fins de comprovação à Previdência no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar da solicitação prévia ou em caso de dispensa.

JORNADA DE TRABALHO – DURAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, CONTROLE, FALTAS DURAÇÃO E HORÁRIO

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA - DA JORNADA DE TRABALHO SEMANAL.

A jornada de trabalho semanal é de 44 (quarenta e quatro horas), que serão cumpridas de 2ª a 6ª feira, sendo, portanto, extinto o trabalho aos sábados, porém, põe-se a salvo o disposto no caput do artigo 59-A da CLT e seu parágrafo único para as empresas que, por força contratual, necessitam cumprir a jornada de trabalho com regime de 12 horas de trabalho por 36 horas de descanso.

§1º - Jornada de Trabalho com Inclusão do Sábado:

- As Empresas que por força de contrato, tenham de cumprir a jornada de trabalho com a inclusão do sábado, deverão formalizar acordo de compensação de horas com os empregados e homologar no Sindicato dos Trabalhadores.
- O trabalhador, em regime de compensação, não deve cumprir toda a carga horária na semana em que houver feriado, porque não há o que ser compensado se o **sábado for feriado**.

Como solução, a empresa deve adotar uma das possibilidades:

- a) Uma das práticas sugerida é que a empresa reduza as 4 horas compensadas da jornada de trabalho daquela semana, resultando em 8 horas diárias, de segunda a sexta, e totalizando 40 horas semanal;
- b). Porém, caso a empresa decida manter a jornada tradicional, ela deve remunerar as **horas suplementares como horas extras**, acrescidas do adicional convencional, ou seja, 100%.

§2º - Compensação da jornada em dias especiais:

- Os empregadores, de comum acordo com seus empregados, poderão estabelecer condições para compensação de jornada de trabalho nos dias de véspera de Natal e Ano Novo, Quarta-Feira de Cinzas ou quaisquer outros dias de interesse dos trabalhadores e empregadores.
- Os empregadores de comum acordo com seus empregados poderão pactuar outras jornadas especiais de trabalho, desde que homologadas pelo Sindicato Laboral, após análise da especificidade e necessidade da atividade a ser desenvolvida em cotejo com a observância da concessão dos intervalos legais.
- **Escala 6 X 2** – os empregadores poderão pactuar a escala de trabalho em regime 6 (seis) dias de trabalho para cada 02 (dois) dias de descanso, respeitando o limite diário de 07 (sete) horas de efetivo labor, já tendo sido descontado 01 (uma) hora de intervalo.

COMPENSAÇÃO DE JORNADA

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA - DO BANCO DE HORAS.

O Banco de Horas, na forma do disposto na Lei nº 9.601, de 21/01/98, no Decreto nº 2.490, de 04/02/98, que a regulamenta, e nos §§ 2º e 3º do art. 59 da CLT, será acordado individualmente e segundo a necessidade do empregador, utilizando-se o devido Termo de Adesão disponível no Sindicato dos Trabalhadores e/ou empregadores, observando-se o seguinte:

- I).** A implantação do Banco de Horas só poderá ser efetivada mediante a assinatura do empregador no TERMO DE ADESÃO AO REGIME DE BANCO DE HORAS, que constitui parte integrante à Convenção Coletiva de Trabalho, sob forma de anexo.
- II).** O Termo de Adesão referido na alínea "I", será protocolado pelo empregador no Sindicato Patronal, em 2 (duas) vias, e este encaminhará uma via ao Sindicato dos Trabalhadores, sob protocolo, num prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis;
- III).** O regime de Banco de Horas deverá ser negociado previamente com os trabalhadores e deverá abranger todos os trabalhadores de um ou mais setores ou departamentos do empregador;
- IV)** . As horas trabalhadas em prorrogação de jornada para fins de compensação, no regime de Banco de Horas, não se caracterizam como horas extras, sobre elas não incidindo qualquer adicional, salvo as hipóteses previstas na Alínea VI - letra de Alínea VII;
- V)** O regime de Banco de Horas poderá ser aplicado tanto para antecipação de horas de trabalho, com liberação posterior, quanto para liberação de horas com reposição posterior;
- VI)** Em qualquer situação referida na alínea "V", fica estabelecido que:
 - a).** O regime de Banco de Horas só poderá ser aplicado para prorrogação da jornada de trabalho de 2ª a 6ª feira, não podendo ultrapassar o limite máximo de 10 (dez) horas na jornada diária e 54 (cinquenta e quatro) horas na jornada semanal;
 - b).** **Nos** cálculos de compensação, cada hora trabalhada em prorrogação da jornada de trabalho, será computada como 01 (uma) hora de liberação;
 - c).** A compensação deverá estar completa no período máximo de 180 (cento e oitenta) dias, podendo a partir daí ser negociado novo regime de compensação, sempre para um período máximo de 180 (cento e oitenta) dias;
 - d).** **No** caso de haver crédito ao final do período de 180 (cento e oitenta) dias, obriga-se a empresa, a quitar de imediato as horas extras trabalhadas, com os adicionais previstos na cláusula 8ª da Convenção Coletiva.

VII) . Na hipótese de rescisão do contrato de trabalho sem que tenha havido a compensação integral das horas trabalhadas, será feito o acerto de contas nas verbas rescisórias, ficando certo de que, havendo crédito a favor do trabalhador, este fará jus ao pagamento das horas devidas com os adicionais previstos na cláusula 6ª da Convenção Coletiva, sobre o valor do salário-base na data da rescisão;

VIII) Na eventualidade de absoluta necessidade de trabalho no sábado e aos domingos, durante o período de aplicação do Banco de Horas, as horas trabalhadas no sábado serão consideradas horas extras e remuneradas com o Adicional de 50% (cinquenta por cento) e aos domingos com o adicional de 100% (cem por cento), ou deverão, também de comum acordo com o trabalhador, ser computadas no Banco de Horas a crédito do trabalhador, ficando nesse caso quando transformado em folga tantas horas quanto trabalhadas com os acréscimos previstos na cláusula 6ª do presente instrumento, não podendo ser compensadas como dias comuns de trabalho;

IX) As empresas obrigam-se, sempre que solicitadas, a prestar à Comissão de Prevenção e Conciliação de Conflitos, instituída no parágrafo 2º desta cláusula, todas as informações e esclarecimentos que permitam a verificação do fiel cumprimento dos requisitos previstos na legislação e neste parágrafo, bem como submeter à sua apreciação e homologação, qualquer acordo negociado com seus trabalhadores que implique em alteração das condições estabelecidas neste Termo Aditivo ao Acordo Coletivo de trabalho, sob pena de nulidade;

X) Para o acompanhamento e verificação do disposto nesta cláusula, no Termo de Adesão e na legislação que rege a matéria, fica instituída uma **COMISSÃO DE PREVENÇÃO E CONCILIAÇÃO DE CONFLITOS**, de instância bipartite e paritária, composta de 2 (dois) representantes titulares e 1 (um) suplente, indicados pelo Sindicato Patronal e pelo Sindicato dos Trabalhadores, o qual instalar-se-á num prazo máximo de 10 (dez) dias após a assinatura deste Aditivo ao Acordo Coletivo, para estabelecer suas normas de funcionamento;

XI) A inobservância pela empresa, de quaisquer requisitos previstos na Lei n. 9.601/98 e no Decreto n. 2.490/98, devidamente analisada e avaliada pela Comissão de Prevenção e Conciliação de Conflitos, ouvida a empresa, submete a infratora ao que estabelece o art. 10º do Decreto n. 2.490/98, valendo seus efeitos como a penalização prevista no inciso II do parágrafo 1º do art. 1º da Lei n. 9.601/98.

§ Único: O Termo de Adesão mencionado no item I desta cláusula será renovado a cada período de 12 (doze) meses, sendo que, para o item VI alínea A as empresas poderão pactuar com os empregados a adesão para os demais dias da semana, ou seja, Sábado, Domingo e Feriado, desde que celebrado o devido acordo com os empregados e homologado no Sindicato Laboral.

CONTROLE DA JORNADA

CLÁUSULA TRIGÉSIMA - CONTROLE ALTERNATIVO ELETRÔNICO DE JORNADA DE TRABALHO.

As empresas poderão utilizar sistemas eletrônicos alternativos de controle de frequência dos seus empregados, permitindo a comprovação da presença do empregado ao serviço, nos termos das diretrizes estabelecidas.

§1º - O sistema eletrônico alternativo não deve admitir:

- I - Restrições à marcação do ponto;
- II - Marcação automática do ponto;
- III - exigência de autorização prévia para marcação sobre jornada; e
- IV -Alteração ou eliminação dos dados registrados pelo empregado.

§2º - Para fins de fiscalização, os sistemas alternativos eletrônicos deverão:

- I - Estar disponíveis nos locais de trabalho;
- II - Permitir a identificação do empregador e do empregado; e
- III -Possibilitar, através de dispositivo central de processamento dos dados, a extração eletrônica e impressa do registro fiel das marcações realizadas pelo empregado.

FÉRIAS E LICENÇAS LICENÇA REMUNERADA

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMEIRA - CARNAVAL.

Fica acordado entre as partes ora pactuantes que a 2ª feira e 3ª feira de Carnaval serão dias com paralisação das atividades nos empregadores, sem perda de remuneração pelo trabalhador e vedada compensação de horas, pelo que o acordo previsto na cláusula 28ª c/c o §2º da cláusula 29ª fica restrito à compensação das horas laborais relativas à Quarta-Feira de Cinzas.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA - DO FALECIMENTO DE ASCENDENTE OU DESCENDENTE.

Em caso de falecimento de ascendente ou descendente, o empregado abrangido pela presente convenção coletiva poderá deixar de cumprir sua jornada de trabalho por 03 (três) dias consecutivos, sem prejuízo do recebimento do seu salário.

LICENÇA NÃO REMUNERADA**CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCEIRA - DO DIA NACIONAL DO ELETRICISTA.**

O dia 17 de outubro, Dia Nacional do Eletricista, será sempre comemorado, na terceira 2ª feira do mês de outubro de cada ano, com paralisação das atividades nos empregadores respectivos, sem a perda da respectiva remuneração, sendo extensivo a todos os funcionários da categoria.

**SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHADOR
PRIMEIROS SOCORROS****CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUARTA - DOS PRIMEIROS SOCORROS.**

Os empregadores manterão nos locais de trabalho, em local apropriado e de fácil acesso, caixa de primeiros socorros munida dos medicamentos básicos.

OUTRAS NORMAS DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES E DOENÇAS PROFISSIONAIS**CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA - POLÍTICA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES E DOENÇAS OCUPACIONAIS.**

Os sindicatos convenientes se comprometem a planejar e implementar ações conjuntas que promovam a sedimentação de uma cultura de prevenção por parte dos empregadores e empregados do setor de instalações e manutenção, inclusive com realizações de campanhas de prevenção, com parcerias de instituições públicas ou privadas.

§Único - As empresas se obrigam a elaborar o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) conforme exigência da NR7 em seu item 7.4, sendo que, será cobrado a apresentação (sujeita a fiscalização) no ato de dispensa do trabalhador o Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) e o PPP (Perfil Profissiográfico Previdenciário).

**RELAÇÕES SINDICAIS
ACESSO A INFORMAÇÕES DA EMPRESA****CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEXTA - CADASTRAMENTO SINDICAL.**

As empresas com sede em outros Estados que sejam contratadas ou subcontratadas para executar serviços de Instalação e Manutenção Elétrica, Gás, Hidráulica, Sanitária, Mecânica, Telefonia e Energia no Estado do Rio de Janeiro, quer sejam em contratos públicos ou privados, são obrigadas a cadastrarem-se nos Sindicatos Patronal e Laboral.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SÉTIMA - DA RELAÇÃO DE EMPREGADOS CONTRIBUINTES.

As Empresas fornecerão obrigatoriamente ao Sindicato dos Trabalhadores, conforme Nota Técnica 202/2009 do MTE, no prazo máximo de 15 dias da data do recolhimento da contribuição sindical, uma fotocópia da guia de recolhimento acompanhada de relação de empregados que autorizaram o desconto na sede do sindicato ou pelo e-mail sintraindistalrio@msn.com.

§Único: As empresas se obrigam, igualmente, a fornecer relação e fotocópia do recolhimento das contribuições estipuladas nas cláusulas 38ª, 40ª e 41ª da presente Convenção Coletiva.

CONTRIBUIÇÕES SINDICAIS

CLÁUSULA TRIGÉSIMA OITAVA - DA CONTRIBUIÇÃO SINDICAL.

Conforme previsto na Constituição Federal de 1988, os sindicatos possuem o monopólio de representação das suas respectivas categorias, razão pela qual devem representá-las por força de lei. Esta representatividade sempre foi custeada pelo conhecido "imposto sindical". Com a reforma trabalhista advinda com a Lei nº 13.467, dito "imposto sindical" perdeu sua compulsoriedade, prejudicando a manutenção do sistema sindical, especificamente o custeio das atividades do sindicato. Fez-se uma reforma trabalhista, mas não se fez a necessária reforma sindical. Em face deste cenário e sem qualquer atentado à liberdade de associação ou violação à representatividade mantida em sede constitucional, os sindicatos convenientes, com apoio na manifestação de vontade expressa em suas respectivas assembleias, firmam a ideia de direito de que a contribuição social pode ser recolhida pelos empregadores e empregados, em épocas próprias, uma vez que a representatividade de suas respectivas categorias posta em sede constitucional somente alcançará o desenvolvimento eficaz se os sindicatos contarem com o suporte financeiro necessário de seus filiados.

Acordam as partes pela estipulação de valores que poderão ser cobrados pelos Sindicatos para realização de determinados serviços e elaboração de documentos para as empresas. Os referidos valores sofrerão variação de acordo com tabela a ser obtida com o Sindicato Laboral e/ou Profissional, considerando a natureza dos serviços prestados.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA NONA - DA CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL (PATRONAL).

Considerando os benefícios e custos decorrentes de uma negociação coletiva, cujo resultado positivo é a norma coletiva autônoma (convenção); considerando que o fundamento legal da contribuição assistencial é o artigo 513, alínea 'e', da CLT, cada empregador com CNAE vinculado ao Sindicato Patronal (SINDISTAL), para usufruir das disposições contidas na presente convenção coletiva, contribuirá com valor proporcional ao seu capital social mediante aplicação de alíquotas previstas no artigo 580 da CLT.

§Único: O empregador que recolher a contribuição prevista no artigo 587, em época própria, fica dispensado do recolhimento da contribuição assistencial aqui estabelecida.

O SINDISTAL oferecerá aos seus associados, direta ou indiretamente, os seguintes benefícios e serviços:

- * capacitação profissional e empresarial;
- * descontos para programas de formação e aperfeiçoamento de trabalhadores e executivos.
- * Saúde e Segurança do Trabalho: Valores diferenciados em: consultas odontológicas para funcionários de empresas associadas e seus dependentes; atividades físicas, esportivas e de lazer; PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional; e PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais e Laudos Técnicos (Insalubridade, Periculosidade e Aposentadoria Especial);
- * Orientações jurídicas;
- * esporte e Lazer;
- * estudos Econômicos: Assessoria Técnica e Exclusiva em estudos econômicos.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA - DA CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL PROFISSIONAL (LABORAL).

Conforme Assembleia realizada no dia 12/02/2004, mantida nos anos seguintes, inclusive na AGO de 26/02/2025 que mantiveram as contribuições de representação profissional e negocial, na forma do artigo 612 da CLT, e Mesa Redonda no MTE em 14/05/2025, e considerando a representatividade nas negociações coletivas, de acordo com o estabelecido nos incisos III e VI do artigo 8º da Constituição Federal foi fixada livre e democraticamente a contribuição de custeio abaixo especificada:

Fica ajustado que a empresa descontará em folha de pagamento de seus empregados, sindicalizados ou não, a Contribuição Retributiva de Representação Profissional de **2% (dois por cento) mensalmente**, pelo que o Sindicato Laboral lhes proporcionará:

- * direta ou através do NIAST – Núcleo de Atendimento ao Trabalhador, atendimento odontológico e médico gratuito;
- * indiretamente plano de saúde ambulatorial familiar, através de clínicas particulares conveniadas com o SINTRAINDISTAL, podendo ser extensivo aos seus dependentes mediante o pagamento de taxa adicional;
- * assistência jurídica na área de direito do trabalho para trabalhadores cujas empresas possuam atividade preponderante vinculada ao Sindicato Laboral e
- * assistência jurídica na área de direito de família.

A contribuição tem por finalidade custear os gastos mensais despendidos com a manutenção dos equipamentos e profissionais diretamente ligados aos serviços supramencionados.

A Contribuição Retributiva de Representação Profissional será descontada sobre o piso salarial específico do trabalhador, estipulando-se como contribuição máxima limitada a **R\$ 70,00 (setenta reais)** para outras funções não relacionadas na tabela de pisos salariais, devendo as empresas, repassarem este desconto à tesouraria do Sindicato dos trabalhadores até o 5º (quinto) dia útil, subsequente ao mês descontado, os créditos deverão ser efetuados diretamente à Entidade Sindical Laboral, ou nas Contas Correntes: **Banco do Brasil, CC nº. 132121-8 da Agência n.º 0183-X ou Banco Bradesco, CC nº. 43239-3 da Agência 0543, Chave PIX 21 999085751 ou Banco Santander, CC nº. 13.000049-8, da Agência 4104, Chave PIX 33.748.484/0001-00** em nome do SINTRAINDISTAL-RIO, ou por boleto de compensação bancária, que será fornecida pelo Sindicato Laboral devidamente identificado, ficando a empresa que não o fizer até a data fixada, sujeita à multa incidente sobre o valor devido de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) ao dia, limitado a 20% (vinte por cento) acrescida de juros de mora de 1% (um por cento), calculados a partir do 1º dia útil do mês subsequente ao do vencimento.

§1º - Os trabalhadores que não desejarem o desconto da Contribuição Assistencial deverão manifestar sua oposição, em carta de próprio punho, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, após a efetivação de cada desconto, não sendo admitido o envio postal, sem prejuízo da possibilidade do exercício do direito antes do desconto, desde o momento em que o trabalhador tenha ciência deste que respeitado o prazo máximo supracitado, cujo marco inicial será contado da data de registro do presente instrumento normativo.

§2º - A referida manifestação poderá ser apresentada em uma das sedes do SINTRAINDISTAL através de formulário próprio no qual o trabalhador tomará conhecimento dos serviços e benefícios que não fará jus, ante ao ato praticado, devendo apresentar CTPS e contracheque comprovando o desconto efetivado ou sendo observado o prazo de registro do presente instrumento normativo.

§3º - O trabalhador que estiver se beneficiando dos serviços médicos e odontológicos prestados pelo Sindicato e que manifestar o interesse de oposição, deverá realizar o pagamento pelos serviços usufruídos, bem como deixará de usufruir dos benefícios concedidos pelo Sindicato

§4º - A interferência da empresa na livre manifestação de vontade do trabalhador será considerada crime contra a organização do trabalho.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA PRIMEIRA - DA CONTRIBUIÇÃO RETRIBUTIVA NEGOCIAL.

A Contribuição Retributiva Negocial será descontada sobre a remuneração do trabalhador, no percentual de **6%** (seis por cento) sendo: **3%** (três por cento) em julho e **3%** (três por cento) em dezembro, não limitados, do mesmo modo, as empresas deverão repassar este desconto à tesouraria do Sindicato dos trabalhadores até o 5º (quinto) dia útil, subsequente ao mês descontado, os créditos deverão ser efetuados diretamente à Entidade Sindical Laboral, ou nas Contas Correntes: **Banco do**

Brasil, CC nº. 132121-8 da Agência n.º 0183-X ou Banco Bradesco, CC nº. 43239-3 da Agência 0543, Chave PIX 21 999085751 ou Banco Santander, CC nº. 13.000049-8, da Agência 4104, Chave PIX 33.748.484/0001-00 em nome do SINTRAINDISTAL-RIO, ou por boleto de compensação bancária, que será fornecida pelo Sindicato Laboral devidamente identificado, ficando a empresa que não o fizer até a data fixada, sujeita à multa incidente sobre o valor devido de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) ao dia, limitado a 20% (vinte por cento) acrescida de juros de mora de 1% (um por cento), calculados à partir do 1º dia útil do mês subsequente ao do vencimento.

§Único - A Contribuição Retributiva Negocial, será descontada de todo trabalhador que se beneficiou da presente Convenção Coletiva, direta ou indiretamente, exceto dos trabalhadores que já contribuem com a Contribuição Retributiva de Representação Profissional.

Disposições gerais referentes às Contribuições Retributiva de Representação Profissional e Negocial

I - Estão excluídos da obrigatoriedade do desconto, as categorias diferenciadas por Lei e os profissionais liberais, salvo por sua livre opção de adesão.

II - Quando, solicitado pelo Sindicato Laboral, as empresas permitirão que se realizem reuniões com os trabalhadores no próprio local de trabalho, para que sejam prestados maiores esclarecimentos sobre o disposto nesta cláusula.

A interferência da empresa na livre manifestação de vontade do trabalhador será considerada crime contra a organização do trabalho.

OUTRAS DISPOSIÇÕES SOBRE RELAÇÃO ENTRE SINDICATO E EMPRESA

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA SEGUNDA - FIXAÇÃO DO INSTRUMENTO NORMATIVO EM QUADRO DE AVISOS.

As empresas se obrigam a manter quadro de avisos nos locais de trabalho e afixar o presente acordo bem como, os adendos e termos aditivos que porventura ocorrem durante a vigência dele, assim como permitirão ao sindicato laboral, divulgar os benefícios oferecidos por este à classe trabalhadora.

DISPOSIÇÕES GERAIS APLICAÇÃO DO INSTRUMENTO COLETIVO

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA TERCEIRA - DA APLICABILIDADE.

Este instrumento normativo abrange todos os empregadores e empregados do Estado do Rio de Janeiro, para todas as ocupações específicas da categoria, não se aplicando aos profissionais liberais e categorias diferenciadas.

DESCUMPRIMENTO DO INSTRUMENTO COLETIVO

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA QUARTA - DO CUMPRIMENTO DA CONVENÇÃO E DA MULTA.

As partes se obrigam a observar, fiel e rigorosamente, cada uma das cláusulas do presente Instrumento, por expressar o resultado da livre negociação entre elas, consagrada nas Assembleias Gerais dos Sindicatos convenientes.

§Único: Constatada a inobservância, por qualquer das partes convenientes, de cláusula da presente Convenção, será aplicado à inadimplente, multa equivalente a 20% (vinte por cento) do menor piso salarial da categoria, elevado para 30% em caso de reincidência, por infração e por empregado, desde que não combinada com qualquer multa específica, revertendo a importância em benefício da parte prejudicada.

OUTRAS DISPOSIÇÕES

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA QUINTA - CERTIDÃO DE REGULARIDADE SINDICAL.

Por força deste instrumento normativo e, em atendimento ao disposto nos artigos 607 e 608 da CLT e/ou Lei 8.666/93 a empresa deverá apresentar Certidão de Regularidade para com suas obrigações Sindicais.

§1º -Esta certidão será expedida, sem ônus, pelo SINTRAINDISTAL e assinada por seu Presidente ou seu(s) substituto (s) legal (s), no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, após a devida solicitação, com validade de 90 (noventa) dias.

§2º- Consideram-se obrigações sindicais para fins de emissão da CERTIDÃO DE REGULARIDADE SINDICAL:

- a) Recolhimento da contribuição sindical (profissional e econômica);
- b) Recolhimento de todas as taxas e contribuições inseridas no presente instrumento;
- c) Cumprimento integral deste Instrumento Coletivo de Trabalho;
- d) Certidão de regularidade para com o FGTS e INSS;
- e) Cumprimento das normas que regulam as relações individuais e coletivas de trabalho previstas na CLT, bem como na legislação complementar concernente à matéria trabalhista e previdenciária;
- f) Cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho e demais legislações que regem a matéria.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA SEXTA - DA COMISSÃO INTERSINDICAL DE CONCILIAÇÃO PRÉVIA.

Os Sindicatos Convenientes ratificam o apoio integral à **COMISSÃO DE CONCILIAÇÃO PRÉVIA DA INDÚSTRIA DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, HIDRÁULICA, GÁS, SANITÁRIA, MECÂNICA E DE TELEFONIA DO RIO DE JANEIRO – SINTRAINDISTAL/SINDISTAL**, em funcionamento na Av. Venezuela, nº 27, sala 727 – Praça Mauá – Rio de Janeiro RJ, conforme convenção específica firmada entre as partes em 14/07/2000, em conformidade com a Lei n.º 9958 de 12 de janeiro de 2000 e do Termo, firmado pelos Convenientes em 19/02/2003.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA SÉTIMA - DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS.

De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados a empresa somente poderá utilizar os dados dos empregados com finalidade expressa e, dando ciência a estes, quando necessitar utilizar os dados para contratos ou contatos com terceiros. Mesmo com a possibilidade de utilização e informação de dados, a empresa deverá cumprir o disposto na Lei 13.709 de 2018, seja quando da admissão, vigência do contrato de trabalho ou dispensa.

Diante do disposto no artigo 8º da Constituição Federal e da finalidade institucional dos Sindicatos, estes poderão solicitar dados, informações e documentos dos trabalhadores, visando verificar o cumprimento da legislação por parte das empresas, bem como visando garantir o cumprimento da legislação por parte das empresas, bem como visando garantir o associativismo. As empresas deverão apresentar os documentos e informações solicitadas pelos Sindicatos.

}

ERNESTO BELMIRO AFONSO
PRESIDENTE
SIND OFS ELET TRAB IND INST E MANUT ELET GAS HIDR SANIT MEC E TELF RJ

EVANDRO DE FREITAS JUNIOR
PRESIDENTE
SINDICATO DA INDUSTRIA DE INSTALACOES ELETRS., GAS, HIDRAULS

ANEXOS

ANEXO I - TERMO DE ADESÃO AO BANCO DE HORAS

TERMO DE ADESÃO AO BANCO DE HORAS

Pelo presente instrumento, a

Empresa:..... ,

(empresa)

com sede à..... ,

(endereço completo)

por seu representante legal..... ,

(nome/cargo)

declara sua adesão e plena aceitação dos termos da cláusula 29ª da Convenção Coletiva de Trabalho firmada entre o **SINDISTAL - Sindicato da Indústria de Instalações Elétricas, Gás, Hidráulicas e Sanitárias do Estado do Rio de Janeiro** e o **SINTRAINDISTAL - Sindicato dos Oficiais Eletricistas e Trabalhadores nas Indústrias de Instalações e Manutenção Elétrica, Gás, Hidráulica, Sanitária, Mecânica e de Telefonia do Estado do Rio de Janeiro**, que institui o regime de compensação de horas de trabalho denominado "Banco de Horas", na forma do que dispõem os parágrafos 2º e 3º do Art. 59 da CLT - Consolidação das Leis do Trabalho, com a redação dada pelo art. 6º da Lei nº 9601 de 21/01/98.

Declara, outrossim, sob as penas da lei, que sempre quando solicitado, apresentará à Comissão de Prevenção e Conciliação de Conflitos, instituída pelo item "X" da cláusula 29ª da Convenção Coletiva de Trabalho, as informações que permitam o acompanhamento e verificação do fiel cumprimento dos requisitos previstos na legislação e na referida cláusula do Aditivo a Convenção Coletiva de Trabalho, inclusive datas de início e término dos períodos do Banco de Horas.

Rio de Janeiro-RJ,

Assinatura do responsável pela empresa

De acordo:

COMISSÃO DE PREVENÇÃO E CONCILIAÇÃO DE CONFLITOS

ANEXO II - ATA DE ASSEMBLEIA

[Anexo \(PDF\)](#)

A autenticidade deste documento poderá ser confirmada na página do Ministério do Trabalho e Emprego na Internet, no endereço <http://www.mte.gov.br>.

CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2025/2026

NÚMERO DE REGISTRO NO MTE: RJ003055/2025
DATA DE REGISTRO NO MTE: 17/10/2025
NÚMERO DA SOLICITAÇÃO: MR059625/2025
NÚMERO DO PROCESSO: 13041.214396/2025-01
DATA DO PROTOCOLO: 03/10/2025

Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, CNPJ n. 33.953.449/0001-23, neste ato representado(a) por seu Membro de Diretoria Colegiada, Sr(a). CLOVIS FRANCISCO DO NASCIMENTO FILHO;

E

SIND NACIONAL EMPR ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA, CNPJ n. 59.940.957/0001-60, neste ato representado(a) por seu Diretor, Sr(a). VALDIR GOMES DE OLIVEIRA;

celebram a presente CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, estipulando as condições de trabalho previstas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - VIGÊNCIA E DATA-BASE

As partes fixam a vigência da presente Convenção Coletiva de Trabalho no período de 01º de maio de 2025 a 30 de abril de 2026 e a data-base da categoria em 01º de maio.

CLÁUSULA SEGUNDA - ABRANGÊNCIA

A presente Convenção Coletiva de Trabalho abrangerá a(s) categoria(s) **Profissional Liberal dos Engenheiros**, com abrangência territorial em **Angra dos Reis/RJ, Aperibé/RJ, Araruama/RJ, Areal/RJ, Armação dos Búzios/RJ, Arraial do Cabo/RJ, Barra do Pirai/RJ, Barra Mansa/RJ, Belford Roxo/RJ, Bom Jardim/RJ, Bom Jesus do Itabapoana/RJ, Cabo Frio/RJ, Cachoeiras de Macacu/RJ, Cambuci/RJ, Campos dos Goytacazes/RJ, Cantagalo/RJ, Carapebus/RJ, Cardoso Moreira/RJ, Carmo/RJ, Casimiro de Abreu/RJ, Comendador Levy Gasparian/RJ, Conceição de Macabu/RJ, Cordeiro/RJ, Duas Barras/RJ, Duque de Caxias/RJ, Engenheiro Paulo de Frontin/RJ, Guapimirim/RJ, Iguaba Grande/RJ, Itaboraí/RJ, Itaguaí/RJ, Itaúna/RJ, Itaocara/RJ, Itaperuna/RJ, Itatiaia/RJ, Japeri/RJ, Laje do Muriaé/RJ, Macaé/RJ, Macuco/RJ, Magé/RJ, Mangaratiba/RJ, Maricá/RJ, Mendes/RJ, Mesquita/RJ, Miguel Pereira/RJ, Miracema/RJ, Natividade/RJ, Nilópolis/RJ, Niterói/RJ, Nova Friburgo/RJ, Nova Iguaçu/RJ, Paracambi/RJ, Paraíba do Sul/RJ, Paraty/RJ, Paty do Alferes/RJ, Petrópolis/RJ, Pinheiral/RJ, Pirai/RJ, Porciúncula/RJ, Porto Real/RJ, Quatis/RJ, Queimados/RJ, Quissamã/RJ, Resende/RJ, Rio Bonito/RJ, Rio Claro/RJ, Rio das Flores/RJ, Rio das Ostras/RJ, Rio de Janeiro/RJ, Santa Maria Madalena/RJ, Santo Antônio de Pádua/RJ, São Fidélis/RJ, São Francisco de Itabapoana/RJ, São Gonçalo/RJ, São João da Barra/RJ, São João de Meriti/RJ, São José de Ubá/RJ, São José do Vale do Rio Preto/RJ, São Pedro da Aldeia/RJ, São Sebastião do Alto/RJ, Sapucaia/RJ, Saquarema/RJ, Seropédica/RJ, Silva Jardim/RJ, Sumidouro/RJ, Tanguá/RJ, Teresópolis/RJ, Trajano de Moraes/RJ, Três Rios/RJ, Valença/RJ, Varre-Sai/RJ e Vassouras/RJ.**

Salários, Reajustes e Pagamento

Piso Salarial

CLÁUSULA TERCEIRA - PISOS SALARIAIS MENSAIS - PSM

A partir de 1º de maio de 2025, nenhum(a) empregado(a) das **EMPRESAS** abrangidas pela presente Convenção Coletiva de Trabalho, nos cargos/funções descritos nesta Cláusula, poderá receber **Piso Salarial Mensal (PSM)** inferior aos seguintes valores:

PISOS SALARIAIS REAJUSTADOS EM 01 MAIO DE 2025

| | |
|--|---------------|
| a) Engenheiro, Geólogo e Arquiteto | R\$ 11.735,17 |
| b) Biólogo e Oceanógrafo | R\$ 6.010,26 |
| c) Demais Níveis Universitários e Secretária Executiva | R\$ 4.159,08 |
| d) Projetista, Técnico em Secretariado e Tecnólogo | R\$ 3.366,87 |
| e) Desenhista/CADista e Topógrafo | R\$ 2.736,69 |
| f) Técnicos Administrativos e de Contabilidade | R\$ 2.154,68 |
| g) Técnicos com formação profissional diferente das representadas pelo SINTEC-Sindicato dos Técnicos Industriais de Nível Médio do Estado do Rio de Janeiro. | R\$ 1.782,47 |
| h) Auxiliares Administrativos e de Contabilidade | R\$ 1.709,62 |
| i) Demais Empregados (Servente, Auxiliar de Portaria, Auxiliar de Serviços Gerais, Copeira, Vigia, Office Boy, Mensageiro etc.) | R\$ 1.636,78 |

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os valores dos Pisos Salaries Mensais (PSM) fixados nesta Cláusula, referem-se exclusivamente aos (as) empregados(as) que exerçam as funções correspondentes as suas habilitações profissionais, em jornada legal integral mensal estabelecida nesta Convenção Coletiva de Trabalho.

PARAGRAFO SEGUNDO – As diferenças salariais apuradas em virtude do disposto no caput desta Cláusula, havidas entre o mês de maio/2025 a junho/2025, serão pagas em uma única parcela como abono, a contar do mês de assinatura e aplicação da Convenção Coletiva de Trabalho.

Reajustes/Correções Salariais

CLÁUSULA QUARTA - REAJUSTE SALARIAL (SALÁRIO BASE MENSAL – SBM)

A partir de 1º de maio de 2025, os salários serão corrigidos em 5,32% (cinco vírgula trinta e dois por cento) aplicados sobre os salários de 30/04/2025.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Será permitida a compensação dos reajustes e antecipações espontaneamente concedidos, de caráter geral, superiores à Convenção Coletiva de Trabalho 2025/2026, bem como, superiores à Acordos Coletivos de Trabalho 2025/2026, salvo àqueles que decorram de Término de Aprendizagem, Implemento de Idade, Promoção por Antiguidade ou Merecimento, Transferências de: Cargo, Função, Estabelecimento ou localidade e, Equiparação Salarial concedida pelas **EMPRESAS** ou determinada por Sentença Transitada em Julgado, de acordo com a I.N. nº 4/93 do TST;

PARÁGRAFO SEGUNDO – As diferenças salariais apuradas em virtude do disposto no caput desta Cláusula, havidas entre o mês de maio/2025 a junho/2025, serão pagas em uma única parcela como abono, a contar do mês de assinatura e aplicação da Convenção Coletiva de Trabalho.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os (As) empregados(as) demitidos(as) no período de 1º de maio de 2025 até a data de aplicação dessa CCT farão jus ao recebimento do percentual de 5,32% (cinco vírgula trinta e dois por cento), a vigorar a partir de 01/05/2025, as diferenças devem ser quitadas em até 4 meses após o mês de assinatura através de TRCT complementar.

PARÁGRAFO QUARTO – O reajuste salarial do(a) empregado(a) que haja ingressado(a) na **EMPRESA** após 1º de maio de 2024, terá como limite o salário do(a) empregado(a) exercente na mesma função, admitido(a) até os 12 (doze) meses anteriores a 01/05/2025. Na hipótese de o(a) empregado(a) não ter paradigma, será adotado o critério da proporcionalidade ao tempo de serviço, sendo assim, o reajuste salarial será calculado pro rata tempore, a razão de 1/12 (um doze avos) por mês ou fração igual ou superior a 15 (quinze) dias trabalhados, aplicada sobre o percentual estabelecido no caput desta Cláusula; – (VER TABELA ABAIXO)

Tabela de proporcionalidade ao mês de admissão para o reajuste de 1º de maio de 2025

| ADMITIDOS(AS) ANTES DE MAIO DE 2024 E APÓS MAIO DE 2024 E ATÉ ABRIL DE 2025 | | | | | |
|---|---------------|------------------------|-----------------|--------------|------------------------|
| Mês de Admissão | Cálculo | Percentual de Reajuste | Mês de Admissão | Cálculo | Percentual de Reajuste |
| até MAIO/2024 | 12/12 x 5,32% | 5,32% | NOVEMBRO/2024 | 6/12 x 5,32% | 2,66% |
| JUNHO/2024 | 11/12 x 5,32% | 4,88% | DEZEMBRO/2024 | 5/12 x 5,32% | 2,22% |
| JULHO/2024 | 10/12 x 5,32% | 4,43% | JANEIRO/2025 | 4/12 x 5,32% | 1,77% |
| AGOSTO/2024 | 9/12 x 5,32% | 3,99% | FEVEREIRO/2025 | 3/12 x 5,32% | 1,33% |
| SETEMBRO/2024 | 8/12 x 5,32% | 3,55% | MARÇO/2025 | 2/12 x 5,32% | 0,89% |
| OUTUBRO/2024 | 7/12 x 5,32% | 3,10% | ABRIL/2025 | 1/12 x 5,32% | 0,44% |

Pagamento de Salário – Formas e Prazos

CLÁUSULA QUINTA - PAGAMENTOS DE SALÁRIOS

As **EMPRESAS** comprometem-se a efetuar o pagamento dos salários até o 5º (quinto) dia útil após vencido o mês, mantendo-se as condições mais favoráveis já praticadas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O atraso do pagamento de salário, 13º (décimo terceiro) salário, férias e seu respectivo abono, implicarão no pagamento de juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, a partir do mês subsequente da data devida para pagamento até a data do efetivo pagamento.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As **EMPRESAS** que não possuam postos bancários em suas dependências ou que não efetuem o pagamento de salário na própria empresa deverão liberar seus empregados para permitir o recebimento. Este parágrafo não se aplica aos empregados que optarem por ter seus salários depositados em banco/agência que não seja aquele (a) que a empresa utiliza para tal finalidade.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As **EMPRESAS** poderão por mera liberalidade adotar sistema de antecipação de até 20% do salário base mensal no dia 20 do mês anterior, ou próximo dia útil subsequente, ficando a cargo de cada empregado aderir ou não.

Outras normas referentes a salários, reajustes, pagamentos e critérios para cálculo

CLÁUSULA SEXTA - SALÁRIO-SUBSTITUIÇÃO

Em conformidade com a Súmula 159 do TST, as **EMPRESAS** garantirão ao empregado(a) substituto(a) o mesmo salário percebido pelo empregado(a) substituído(a).

CLÁUSULA SÉTIMA - ADICIONAL INSALUBRIDADE

As EMPRESAS pagarão, comprovada a efetiva atividade insalubre, aos profissionais o adicional de insalubridade fazendo incidir os percentuais devidos conforme o grau mínimo, médio ou máximo sobre o valor do salário-mínimo regional, conforme laudo pericial específico e em atendimento aos artigos 189,190,191 e 192 da CLT.

CLÁUSULA OITAVA - ADICIONAL PERICULOSIDADE

As EMPRESAS pagarão, comprovada a efetiva atividade perigosa, aos profissionais o valor de 30% (trinta por cento) do salário base a título de Adicional de periculosidade a todos trabalhadores que trabalham em área de risco, conforme laudo pericial específico e em atendimento aos artigos 193, 194 e 195 da CLT.

CLÁUSULA NONA - ADICIONAL DE SOBREAVISO

Os(as) empregados(as) designados(as) pela **EMPRESA** para permanecerem em **Regime de Sobreaviso**, inclusive aos sábados, domingos e feriados, farão jus ao pagamento de 1/3 (um terço) do salário-hora multiplicado pelo número de horas em que permaneceram à disposição. Se forem acionados(as) durante o período de **Sobreaviso**, receberão horas extraordinárias correspondentes ao tempo efetivamente trabalhado, no percentual de 50% (cinquenta por cento) se em dias úteis e sábados, e de 100% (cem por cento) em domingos e feriados.

PARÁGRAFO ÚNICO - Considera-se de sobreaviso o empregado que permanecer em sua própria residência, aguardando possível chamado para o serviço. Cada escala de sobreaviso será, no máximo, de vinte e quatro horas, para todos os efeitos.

CLÁUSULA DÉCIMA - ADICIONAL NOTURNO

O adicional para o trabalho noturno nas condições previstas no artigo 73 da Consolidação das Leis do Trabalho será de 20% (vinte por cento) sobre o valor da hora diurna, conforme estabelecido na súmula 60 do TST.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - REFLEXO DAS HORAS EXTRAS E DO ADICIONAL NOTURNO

A média das horas extras, bem como do adicional noturno, refletirá no pagamento das férias, décimo terceiro salário, DSR e verbas rescisórias nos termos da legislação trabalhista.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - COMPROVANTE DE PAGAMENTO

As empresas fornecerão aos seus empregados comprovantes de todos e quaisquer pagamentos a eles feitos, contendo a discriminação da empresa, do empregado, das parcelas pagas e dos descontos efetuados, nos quais deverá haver a indicação da parcela relativa ao FGTS.

PARÁGRAFO ÚNICO - As horas extras deverão constar do mesmo demonstrativo de pagamento que discriminará seu número e as porcentagens de seus adicionais.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - NORMA PREVALENTE

A política salarial de reajuste e antecipações fixada por Lei, quando superior à Convenção Coletiva de Trabalho, prevalecerá ao aqui acordado. Em caso contrário, permanecerá vigendo a norma desta Convenção Coletiva de Trabalho.

Gratificações, Adicionais, Auxílios e Outros

Auxílio Alimentação

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - AUXÍLIO REFEIÇÃO / ALIMENTAÇÃO

As **EMPRESAS** na base territorial abrangida pela presente Convenção Coletiva de Trabalho, em conformidade com o Plano de Alimentação dos Trabalhadores (PAT) – (Lei nº 6.321, de 14 de abril de 1976, e suas posteriores alterações), implementarão planos próprios de refeição no local de trabalho ou fornecerão tíquetes para refeição a todos(as) os(as) seus(suas) empregados(as), no valor facial mínimo de **R\$ 47,08 (quarenta e sete reais e oito centavos)** por dia efetivo de trabalho, a partir de 1º de maio de 2025, com desconto de até 1 (hum) valor facial (**R\$ 47,08**), e de 20% (vinte por cento) sobre o valor para os casos em que haja pagamento proporcional inferior a 5 dias efetivos de trabalho;

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O Auxílio Refeição concedido pelas **EMPRESAS** nos termos do caput e/ou do PARÁGRAFO SEGUNDO desta Cláusula, não integra a remuneração do(a) empregado(a);

PARÁGRAFO SEGUNDO – Poderá as empresas, a seu critério, e de acordo com seus contratos com os fornecedores de alimentação VA e/ou refeição VR, flexibilizará a seus empregados a possibilidade de optar em percentual igual a 100% (cem por cento) ou distribuir na proporção 50% (cinquenta por cento) / 50% (cinquenta por cento) para VA/VR. Fica a critério do(a) trabalhador(a) a escolha do auxílio alimentação e/ou refeição, quando disponibilizado pela empresa, desde que respeitada a janela de 90 (noventa dias) para a troca entre elas.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As empresas com menos de 300 empregados por estabelecimento, ficam dispensadas de manter refeitório ou local para refeição, desde que tenha restaurantes nas proximidades.

PARÁGRAFO QUARTO - Eventuais diferenças deverão ser pagas **em até 2 (duas) vezes** mensais consecutivas, a contar do mês de assinatura e aplicação da Convenção Coletiva de Trabalho.

Auxílio Transporte

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - TRANSPORTE DE IDA E VOLTA (LOCAL DE TRABALHO)

Com base no que dispõem o inciso XXVI do Artigo 7º da Constituição Federal, o Inciso III, § 2º do Artigo 458 da CLT, com a nova redação dada pelo Artigo 2º da Lei Federal nº 10.243 de 19 de junho de 2.001 e as Leis Federais nº 7.418/85 e 7.619/87, regulamentadas através do Decreto nº 95.247/87, as EMPRESAS descontarão como parcela a ser custeada pelo(a) empregado(a), o percentual de 6% (seis por cento) de seu Salário Base Mensal.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Para apuração do valor a ser suportado pelo(a) empregado(a), tomar-se-á como base de cálculo: **(Salário Base Mensal / 30) x nº de dias úteis = Y**, onde Y é o valor no qual incidirá o referido percentual de 6% (seis por cento).

PARÁGRAFO SEGUNDO – Ocorrendo majoração de tarifa, a **EMPRESA** se obriga, de imediato, a complementar a diferença devida ao(a) empregado(a).

PARÁGRAFO TERCEIRO – O auxílio para Transporte de Ida e Volta ao local de trabalho constitui benefício que as **EMPRESAS** anteciparão ao(a) empregado(a) para utilização efetiva em despesas de deslocamento residência/trabalho e vice-versa.

I – O Artigo 7º do Decreto nº 95.247/87 impõe que, para o exercício do direito de receber o benefício, o(a) empregado(a) deverá prestar informações às **EMPRESAS**, atualizando-as inclusive, firmando o compromisso que seu deslocamento se dará somente entre residência/trabalho e vice-versa.

II – Caso as informações declaradas forem falsas ou a utilização do benefício tenha uso indevido, tais práticas se constituirá em falta grave, conforme preconiza os Artigos 2º e 7º do Decreto 95.247/87.

PARÁGRAFO QUARTO – Aos(as) empregados(as) que já usufruem o benefício do Transporte de Ida e Volta ao local de trabalho através de ônibus especial – tarifa “A”, sendo esta a única opção de transporte é garantido este

benefício conforme preconiza a Cláusula Décima Terceira - **Norma Prevalente**, desta Convenção Coletiva de Trabalho.

PARÁGRAFO QUINTO – As empresas reconhecem que o tempo despendido pelo empregado até o local da prestação de serviços e para o seu retorno, por qualquer meio de transporte, não será computado na jornada de trabalho. Tratando-se de local de difícil acesso, e não servido por transporte público regular, o empregador fornecerá a condução.

Auxílio Saúde

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - ASSISTÊNCIA MÉDICA / HOSPITALAR

As **EMPRESAS**, na base territorial abrangida por esta Convenção Coletiva de Trabalho, implementarão ou manterão plano de Assistência Médica/Hospitalar (Plano Empresa) para todos os seus empregados e empregadas, podendo ser extensivo para seus dependentes diretos.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O plano de Assistência Médica/Hospitalar (Plano Empresa) será custeado, total ou parcialmente pelas EMPRESAS, comos(as) empregados(as) abrangido(as) por esta Convenção Coletiva de Trabalho;

PARÁGRAFO SEGUNDO – O(A) empregado(a) que não desejar aderir ao plano de Assistência Médica/Hospitalar (Plano Empresa), oferecido pela **EMPRESA**, deverá manifestar por escrito sua recusa.

PARÁGRAFO TERCEIRO – O(A) empregado(a) demitido(a) sem justa causa, se desejar, e às suas expensas, poderá continuar no plano de Assistência Médica/Hospitalar de acordo com o estabelecido na Lei 9656/98 (Legislação sobre Seguros e Planos de Saúde). A **EMPRESA** deverá comunicar ao(a) empregado(a), no ato da concessão do Aviso Prévio, esta faculdade/direito.

PARÁGRAFO QUARTO - As empresas que forneçam, de forma espontânea aos seus empregados, condições mais benéficas do que as estabelecidas na presente convenção coletiva deverão mantê-las, a fim de que seja respeitado o princípio da vedação ao retrocesso social.

Outros Auxílios

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - SEGURO DE ACIDENTES - MORTE E INVALIDEZ ACIDENTAIS

As **EMPRESAS** se obrigam, no prazo de 30 (trinta) dias contados da data da assinatura desta Convenção Coletiva de Trabalho, a fazer seguro em favor de seus(suas) empregados(as) para cobertura de acidentes pessoais dos quais decorra morte ou invalidez permanente, ocorridos em razão única e exclusiva de atividade profissional do(a) empregado(a) e quando do seu exercício no âmbito do contrato de trabalho com a mesma **EMPRESA**, ressalvada a limitação de idade imposta pelas seguradoras, que é de até 70 (setenta) anos.

PARÁGRAFO ÚNICO - A importância resultante do seguro deverá corresponder a, no mínimo, dez vezes o salário mensal do(a) empregado(a) na data do sinistro, responsabilizando-se a **EMPRESA** que preferir não fazer o seguro no prazo e nos moldes previstos no *caput*, a pagar ou mesmo complementar, a título de indenização, a quantia ajustada aos(as) empregados(as) ou eventualmente a seus sucessores.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - AUXÍLIO FUNERAL

Ocorrendo o falecimento do(a) empregado(a) durante o vínculo empregatício, ainda que suspenso ou interrompido, as **EMPRESAS** concederão aos seus beneficiários, **a título de Auxílio Funeral**, a importância igual a 02 (duas) vezes o Salário-Mínimo Nacional, juntamente com as demais verbas rescisórias, tendo assim, característica indenizatória.

PARÁGRAFO ÚNICO – As **EMPRESAS** que já concedem este benefício conjugado com a Cláusula anterior, que normatiza os Planos de Seguros, ficam isentas dessa obrigação, mantendo suas atuais regras, conforme estabelece o disposto na Cláusula Décima Terceira – **Norma Prevalente**.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - AUXÍLIO CRECHE

As **EMPRESAS** reembolsarão integralmente às empregadas ou a seus empregados ainda que, viúvas(os), solteiras(os), separadas(os), aos detentores da guarda legal de seus/suas filhos(as), os gastos com creche dos(as) filhos(as) legítimos e inclusive os(as) adotivos(as) legalmente comprovados, até 06 (seis) meses de idade, nos termos da Portaria nº 3.296 do MTE. Após os 06 (seis) meses, as **EMPRESAS** concederão um Auxílio Creche de **R\$672,08 (seiscentos e setenta e dois reais e oito centavos)**, a partir de 1º de maio de 2025. O valor fixado

continuará vigorando até a assinatura de Convenção Coletiva de Trabalho posterior, mediante o reembolso de despesas efetivamente comprovadas, até que seus (suas) filhos(as) completem um total de 72 (setenta e dois) meses de idade. Quando o reembolso se der para o empregado, este deverá declarar, sob as penas da Lei, que tal benefício não é recebido pela mãe em outra empresa.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A escolha formal da(o) empregada(o) pelo sistema estabelecido na Portaria nº 3.296/86 MTE não desobriga as **EMPRESAS** do pagamento integral do valor definido no caput desta cláusula, a partir do 7º (sétimo) mês estabelecidas no *caput* desta Cláusula;

PARÁGRAFO SEGUNDO - Em caso de criança com deficiência, as EMPRESAS reembolsarão o auxílio creche de até **R\$ 739,28 (setecentos e trinta e nove reais e vinte e oito centavos)**, a partir de 1º de maio de 2025.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Eventuais diferenças deverão ser pagas **em até 2 (duas) vezes** mensais consecutivas, a contar do mês de assinatura e aplicação da Convenção Coletiva de Trabalho.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO PREVIDENCIÁRIO / DOENÇA / ACIDENTE

Independentemente do pagamento dos salários correspondentes aos primeiros 15 (quinze) dias de afastamento, decorrentes de Auxílio-Doença concedido pela Previdência Social, as **EMPRESAS** completarão o valor dos salários dos(as) incapacitados(as) para o serviço entre o 16º (décimo sexto) dia até, no máximo, o 180º (centésimo octogésimo) dia de afastamento, observado o limite do teto do salário de benefício de Contribuição Previdenciária para os(as) empregados(as), exclusivamente em relação aos(as) empregados(as) que contêm 01 (um) ano completo de vínculo empregatício contínuo ou mais com a mesma **EMPRESA**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O valor pago em decorrência do previsto no caput estará revestido de natureza assistencial não sendo computável para efeitos previdenciários ou trabalhistas como parcela integrante do salário e não implicará cômputo do tempo de serviço na hipótese de Auxílio-Doença cuja duração sempre será tida como período de suspensão do contrato de trabalho;

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os valores pagos em decorrência do previsto no caput deverão observar as retenções do IRRF por força da legislação vigente.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Eventuais diferenças deverão ser pagas **em até 2 (duas) vezes** mensais consecutivas, a contar do mês de assinatura e aplicação da Convenção Coletiva de Trabalho.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - AUXÍLIO ADICIONAL POR TRABALHO FORA DA SEDE DA EMPRESA

As **EMPRESAS** que adotam este auxílio adicional comprometem-se em manter as políticas atualmente praticadas, relacionadas com adicionais por trabalho fora da sede, sempre que estas forem mais favoráveis e abrangentes que as condições preconizadas pela legislação vigente, conforme estabelece o disposto na Cláusula Décima Terceira – **Norma Prevalente**.

PARÁGRAFO ÚNICO: Eventuais diferenças deverão ser pagas **em até 2 (duas) vezes** mensais consecutivas, a contar do mês de assinatura e aplicação da Convenção Coletiva de Trabalho.

Contrato de Trabalho – Admissão, Demissão, Modalidades

Desligamento/Demissão

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - CONTRATAÇÃO DE EMPREGADOS COM DEFICIÊNCIA

Os sindicatos das categorias profissionais, signatários da presente CCT, juntamente com o **SINAENCO** estabelecerão parcerias na obtenção de recursos para identificar, localizar, selecionar, enfim colaborar com as **EMPRESAS** para que possam atender a legislação vigente relativo ao cumprimento da “Lei das cotas”.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - CARTEIRA DE TRABALHO – ANOTAÇÕES

A CTPS recebida para anotações deverá ser devolvida ao empregado no prazo máximo de 48 horas. A entrega de quaisquer documentos ao empregado deverá ser feita mediante recibo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O empregado estará obrigado a entregar sua CTPS, no prazo de 02 (dois) dias úteis, quando solicitado pela empresa.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As empresas deverão anotar na CTPS a correta denominação profissional, referente à função para o qual o(a) profissional foi contratado(a), não podendo adotar nomes que discrepem deste.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As **EMPRESAS** deverão atualizar o salário base dos seus empregados, no prazo máximo de 15 dias úteis após a ocorrência de alteração salarial, desde que os empregados atendam o disposto no PARÁGRAFO PRIMEIRO.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - AVISO DE DISPENSA

A dispensa de empregado deverá ser comunicada por escrito, qualquer que seja o motivo, sob pena de gerar presunção de dispensa imotivada.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - RESCISÕES CONTRATUAIS

As Empresas procederão às homologações das rescisões de contrato de trabalho preferencialmente nos sindicatos convenientes, sempre obedecendo aos prazos estabelecidos na CLT, e sempre com agendamento de data e horário.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Caso a homologação seja feita na empresa, esta se compromete comunicar ao Sindicato conveniente, com no mínimo 48 horas de antecedência, a hora agendada com o empregado, facultando

a participação de representante sindical em todos os atos de homologação, bem como enviar ao Sindicato cópia do Termo de Rescisão de Contrato de Trabalho (TRCT) em meio eletrônico.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Não comparecendo o(a) empregado(a) ao ato da homologação na data determinada pela **EMPRESA**, esta dará conhecimento aos **Sindicatos Convenentes**, mediante comprovação do envio de telegrama ou de qualquer outra notificação da data prevista para o ato;

PARÁGRAFO TERCEIRO - Os **Sindicatos Convenentes**, se obrigam em fornecer certidões ou declarações expressas sobre as ocorrências previstas nesta Cláusula, bem como as **EMPRESAS** representadas pelo **SINAENCO** deverão comunicar a este órgão de classe as irregularidades verificadas, objetivando nortear tanto os atos homologatórios presentes, bem como, os futuros e orientar a negociação coletiva do próximo ano.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - CARTA DE REFERÊNCIA

A empresa, nas demissões de empregados sem justa causa, e quando solicitada, se obriga a entregar ao demitido uma carta de referência.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA - ESTAGIÁRIOS

As EMPRESAS envidarão esforços para manter estágios para estudantes, comprometendo-se a não praticar qualquer desvio da função do estágio, observadas a natureza das tarefas exigidas e a área de formação do estagiário.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os estagiários apenas poderão permanecer nas instalações da empresa acompanhados e assistidos por profissionais experientes.

PARÁGRAFO SEGUNDO – As empresas obrigam-se a informar aos sindicatos correspondentes a relação de estagiários contratados, contendo nome, CPF, e o respectivo curso de graduação, bem como os dados pessoais e profissionais do profissional responsável por cada estagiário.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA - CERTIFICADO DE CURSOS

No ato da rescisão de contrato de trabalho, a EMPRESA fornecerá ao empregado, declaração de cursos que o empregado tenha concluído na empresa, desde que solicitado por escrito.

Mão-de-Obra Temporária/Terceirização

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA - CONTRATAÇÃO DE TEMPORÁRIO

As **EMPRESAS** se comprometem a não utilizar mão-de-obra temporária fora dos permissivos legais expressos na Lei nº 6019/74.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA - CONTRATAÇÃO DE TRABALHADOR(A) AUTÔNOMO(A)

A contratação de trabalhador(a) autônomo(a) somente poderá ocorrer para realização de atividades eventuais.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Nas empresas com mais de 25 (vinte e cinco) empregados, a contratação de trabalhador(a) autônomo(a), nos termos do caput, está limitada a 5% do total de empregados da empresa.

PARÁGRAFO SEGUNDO – As empresas deverão informar aos sindicatos a relação de pessoas contratadas como autônomos, com nome completo, formação acadêmica, número de CPF dos(as) contratados(as) objeto do contrato, datas de início e fim da contratação.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMEIRA - TELETRABALHO

Os trabalhadores(as) contratados(as) no sistema TELETRABALHO adotarão o mesmo regime ordinário de trabalho disposto na Cláusula Quadragésima Segunda desta Convenção Coletiva.

PARÁGRAFO ÚNICO – As EMPRESAS poderão efetuar a seu critério, pagamento de ajuda de custo (auxílio home office) aos trabalhadores que estiverem em regime de teletrabalho em casa, de acordo com os valores médios estabelecidos de custo agregado por empregado e, proporcionalmente aos trabalhadores em regime híbrido, desde que majoritariamente em teletrabalho, sem caráter salarial.

Relações de Trabalho – Condições de Trabalho, Normas de Pessoal e Estabilidades

Estabilidade Mãe

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA - GARANTIA PROVISÓRIA DE EMPREGO DA EMPREGADA PÓS-PARTO E/OU PÓS-ADOÇÃO

Será garantida à empregada no pós-parto ou pós-adoção, em atendimento ao art. 10, alínea “b”, dos Atos das Disposições Constitucionais Transitórias da CF/88, a estabilidade de emprego de 30 (trinta) dias após o término da estabilidade legal de 150 dias após o parto, prevista no art. 392 da CLT, ressalvados os casos de rescisão contratual por justa causa ou por iniciativa da empregada.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A dispensa sem justa causa, só poderá ocorrer mediante declaração manuscrita e assinada pela empregada, manifestando concordância com a dispensa. A concordância com a dispensa se restringe somente ao período de garantia provisória do emprego (total ou restante), sendo certo, entretanto, o pagamento das verbas rescisórias correspondente ao período de garantia provisória do emprego (total ou

restante), tendo caráter apenas indenizatório, no ato da Homologação do Termo de Rescisão do Contrato de Trabalho.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Esta garantia provisória de emprego não se aplica às empregadas exclusivamente contratadas para prestar seus serviços profissionais no contratante da **EMPRESA**, desde que esta condição esteja expressa no contrato, nos casos de encerramento ou suspensão do contrato entre a empresa e sua contratante.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A **EMPRESA** deverá apresentar documento comprovando o encerramento ou suspensão do contrato com a sua contratante, no ato da homologação da rescisão do contrato do trabalho das empregadas demitidas, na situação do Parágrafo Segundo, sob pena de nulidade dessas demissões.

Outras normas referentes a condições para o exercício do trabalho

CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCEIRA - RELAÇÃO DE EMPREGADOS / EMPREGADORES

As EMPRESAS encaminharão aos Sindicatos Convenientes a relação nominal dos seus empregados, representados pelos respectivos sindicatos, 45 dias antes da data-base desta CCT e 30 dias após a data de sua assinatura. Os dados abaixo relacionados serão utilizados, conforme a Lei Geral de Proteção aos Dados-LGPD, para as seguintes finalidades: convocação de trabalhadores(as) para assembleias durante o período negocial da CCT, demais comunicações inerentes ao processo negocial e atualização cadastral.

PARÁGRAFO ÚNICO - Na relação nominal referida no caput deverão constar, para cada empregado representado pelos **Sindicatos Convenientes**, as seguintes informações: nome, CPF, e-mail corporativo, número do registro no CREA ou CAU, quando aplicável, e o respectivo estado de origem desse registro, formação (graduação - ex: Engenheiro Civil / Arquiteto/ Outra), bem como a data de admissão do empregado na empresa, respeitado os termos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUARTA - FORNECIMENTO DE MATERIAL

As EMPRESAS comprometem-se a fornecer e manter em condições adequadas para o bom desempenho das funções dos seus empregados, local de guarda de pertences pessoais, os equipamentos de trabalho, meio ambientes físicos e o relacionamento interpessoal.

PARÁGRAFO ÚNICO - Os uniformes e roupas profissionais, quando exigidos, assim como os EPIs (equipamentos de proteção individuais), serão fornecidos gratuitamente pelas empresas aos empregados.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA - TRANSPORTE DE ACIDENTADOS, DOENTES E PARTURIENTES

A **EMPRESA** obriga-se a transportar o empregado, com urgência, para o local apropriado, em caso de acidente, mal súbito ou parto, desde que ocorram no horário de trabalho ou em consequência deste.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEXTA - NOVAS TECNOLOGIAS / RECICLAGEM TECNOLÓGICA

(APERFEIÇOAMENTO TÉCNICO)

As **EMPRESAS** proporcionarão treinamento para seus empregados, entendendo-se como tal, a participação em cursos ministrados pela própria empresa ou terceiros, participação em seminários, congressos ou eventos similares de interesse da empresa.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - As **EMPRESAS** divulgarão amplamente sua política de treinamento, bem como as previsões anuais de realização de cursos, eventos, seminários, etc., incentivando a participação dos seus empregados;

PARÁGRAFO SEGUNDO - As **EMPRESAS** incentivarão intercâmbio, entre as empresas do setor de trabalho, como uma das formas de aperfeiçoamento profissional.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As **EMPRESAS** envidarão esforços na criação de mecanismos que possibilitem a adequada inovação do quadro de empregados e a transferência de conhecimento nas várias áreas de sua atuação;

PARÁGRAFO QUARTO - O **Sindicato Patronal** em conjunto com os **Sindicatos Convenentes** desta CCT implantará uma Comissão Paritária com a finalidade de propor e coordenar sistemas de atualização e aperfeiçoamento profissional;

PARÁGRAFO QUINTO - As **EMPRESAS** se organizarão no sentido de proporcionar treinamento com carga horária anual mínima equivalente ao produto de 10 (dez) horas pelo número de empregados registrados nos seus quadros de funcionários. Os beneficiários destes treinamentos serão escolhidos pela empresa em função de sua necessidade de competição no mercado. Nos eventos patrocinados pela própria empresa, será considerada carga horária do evento o produto do tempo de sua duração pelo número de participantes.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SÉTIMA - TRANSFERÊNCIA DE EMPREGADOS

As empresas, havendo disponibilidade de vaga nos locais de trabalho onde presta serviço, mediante solicitação do empregado, poderá autorizar a sua transferência, desde que haja também a concordância prévia dos responsáveis dos locais. A transferência, caso autorizada, deverá estar em conformidade com o artigo 469 e 470 da CLT.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - As empresas que tiverem valores pré-definidos para este custeio deverão ter os valores atualizados pelo mesmo índice do reajustamento salarial.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Eventuais diferenças deverão ser pagas **em até 2 (duas) vezes** mensais consecutivas, a contar do mês de assinatura e aplicação da Convenção Coletiva de Trabalho.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA OITAVA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART/CREA - RRT/CAU)

As empresas, em conjunto com os **Sindicatos Convenentes**, aplicarão sistemática para emissão e pagamento da **ART/RRT** de projetos, obras ou fiscalização de serviços realizados por seus profissionais representados pelos **Sindicatos Convenentes**, bem como dos cargos e funções desempenhadas pelos mesmos, no âmbito da empresa, em cumprimento à Lei 6.496/77 e Resolução 1025/2009 do **CONFEA**, adotando, também, providências

para possibilitar a construção do acervo técnico de cada profissional, composto de todo o trabalho de criação do empregado, ainda que seus resultados sejam auferidos pelo empregador.

Outras normas de pessoal

CLÁUSULA TRIGÉSIMA NONA - GARANTIA DE EMPREGO AO PRÉ-APOSENTADO

As **EMPRESAS** acordam que, para os(as) empregados(as) que tenham no mínimo de 03 (três) anos completos de vinculação empregatícia, e que estejam sendo demitidos no prazo de até 12 (doze) meses anteriores à completar o período aquisitivo de aposentadoria por tempo de contribuição pela Previdência Social, plenamente comprováveis, será recolhido o valor correspondente das contribuições previdenciárias restantes ao INSS, como contribuinte individual, até o máximo de 12 (doze) parcelas), fornecendo a empresa ao empregado a GPS quitada, comprovando o recolhimento, não caracterizando vínculo empregatício nem prestação de serviços, estando os empregados obrigados a informar ao antigo empregador a contratação por nova empresa, caso ocorra a recolocação em um novo emprego.

PARÁGRAFO ÚNICO – Após o recebimento da carta de dispensa, o empregado deverá apresentar a comprovação desta condição de pré-aposentado à empresa até a liquidação das verbas rescisórias. A comprovação é obtida através de consulta ao CNIS – Cadastro Nacional de Informações Sociais, acessível a todos os trabalhadores.

Jornada de Trabalho – Duração, Distribuição, Controle, Faltas

Duração e Horário

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA - DURAÇÃO SEMANAL DO TRABALHO (REGIME ORDINÁRIO DE TRABALHO)

As **EMPRESAS** abrangidas pela presente Convenção Coletiva de Trabalho, quando disponibilizarem seus(suas) empregados(as) para exercerem suas funções nas dependências dos clientes ou no campo/obra, poderão adotar o limite de duração semanal de trabalho ordinário fixado na legislação vigente, observando-se as exceções previstas nos PARÁGRAFOS PRIMEIRO, SEGUNDO, TERCEIRO e QUARTO desta Cláusula.

PARÁGRAFO PRIMEIRO- Com relação aos empregados(as) que trabalham em **Regime Ordinário de Trabalho**, assim entendido como aquele prestado em sua sede e/ou escritórios de suas filiais, que vão e voltam ao local de trabalho diariamente, adotar-se-á, sem redução de salário, o limite máximo de **Duração Semanal de Trabalho Ordinário** fixado em 40:00hs (quarenta horas).

PARÁGRAFO SEGUNDO – Havendo acordo entre as **EMPRESAS** contratantes e seus clientes, poderá o limite máximo de **Duração Semanal de Trabalho Ordinário**, mesmo nas dependências destes clientes ou no campo/obra, ser reduzido para 40:00hs (quarenta horas) semanais, sem redução de salário.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Serão adotadas, sem redução de salários, as jornadas semanais de trabalho, inferiores à estabelecida no caput e no PARÁGRAFO PRIMEIRO desta Cláusula, que sejam regulamentadas por força de instrumento normativo anterior, legislação específica ou norma costumeira;

PARÁGRAFO QUARTO - Para os(as) empregados(as) que trabalham ou venham trabalhar fora da sede da **EMPRESA**, prevalecerão as condições previstas na legislação ordinária vigente à época, conforme descrito no

caput desta Cláusula, preservadas as condições mais favoráveis existentes nas empresas contratantes, onde estejam prestando serviço;

PARÁGRAFO QUINTO - Ao(A) empregado(a) que exerça atividades de processamentos eletrônicos de dados, que execute exclusivamente às atividades de entrada de dados, fica assegurado que o tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não excederá o limite máximo de 05 (cinco) horas diárias, com uma pausa de 10 (dez) minutos para cada 50 (cinquenta) minutos efetivamente trabalhados nestas atividades, sendo que, no período de tempo restante da jornada, o(a) empregado(a) poderá exercer outras atividades.

Prorrogação/Redução de Jornada

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA PRIMEIRA - PRORROGAÇÃO DA JORNADA (REGIME ORDINÁRIO DE TRABALHO)

Serão consideradas como horas extraordinárias aquelas prestadas pelos(as) empregados(as) em **Regime Ordinário de Trabalho**, em número excedente ao previsto na Cláusula Quadragésima (**Duração Semanal de Trabalho – Regime Ordinário de Trabalho**), as quais serão remuneradas, no mínimo, com o adicional de 50% (cinquenta por cento) incidente sobre o valor da hora ordinária normal.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - As horas extraordinárias devidas por prorrogação da jornada de trabalho, **até o limite de 36 (trinta e seis) horas mensais**, entre segundas-feiras e sábados, excluindo-se horas trabalhadas em domingos e feriados, serão remuneradas com o adicional de 50% (cinquenta por cento) incidente sobre a remuneração da hora em **Regime Ordinário de Trabalho**;

PARÁGRAFO SEGUNDO - As horas extraordinárias devidas por prorrogação da jornada de trabalho, **além de 36 (trinta e seis) horas mensais** mencionadas no PARÁGRAFO PRIMEIRO desta Cláusula, inclusive todas as horas trabalhadas em domingos e feriados, serão remuneradas com o adicional de 100% (cem por cento), incidente sobre a remuneração da hora em **Regime Ordinário de Trabalho**;

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os limites de **36 (trinta e seis) horas mensais** estabelecidos nos PARÁGRAFOS imediatamente anteriores (PARÁGRAFOS PRIMEIRO e SEGUNDO) constantes desta Cláusula, são válidos a partir de 1º de maio de 2023, não tendo em hipótese alguma, efeito retroativo;

PARÁGRAFO QUARTO - As horas extraordinárias devidas, por prorrogação da jornada de trabalho, terão seus valores calculados sobre a remuneração da hora em **Regime Ordinário de Trabalho** correspondente ao mês em que tais horas estiverem sendo efetivamente computadas em folha de pagamento, não devendo o pagamento ultrapassar ao do mês subsequente ao de sua efetiva prestação;

PARÁGRAFO QUINTO - As horas extraordinárias prestadas pelos(as) empregados(as) abrangidos(as) pela presente Convenção Coletiva de Trabalho serão aquelas prestadas além dos limites estabelecidos neste ajuste, relativamente à duração semanal de trabalho nele especificada, valendo as disposições contidas nesta Convenção, como acordo de compensação, inclusive para mulheres e menores, pela redução ou supressão de trabalho aos sábados e o correspondente acréscimo de jornada nos dias compreendidos entre 2ª e 6ª feira;

PARÁGRAFO SEXTO - Os (As) empregados(as) lotados nos escritórios das **EMPRESAS**, exercendo serviços eventuais nos locais de campo/obra, perceberão, como horas extraordinárias, quaisquer acréscimos havidos na sua jornada de trabalho pelo tempo em que permanecerem no campo/obra.

Outras disposições sobre jornada

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA SEGUNDA - FALTAS ABONADAS

As **EMPRESAS** considerarão, na vigência da presente Convenção Coletiva de Trabalho, como faltas justificadas ao serviço (sem prejuízo do salário) e, portanto, abonadas, as seguintes faltas:

- I. 02 (dois) dias úteis consecutivos, em caso de falecimento do cônjuge, ascendente, descendente, irmão, irmã ou pessoa que, declarada em sua CTPS, viva sob dependência econômica do (a) empregado(a);
- II. 03 (três) dias úteis consecutivos, em virtude de casamento;
- III. *05 (cinco) dias úteis consecutivos, em caso de nascimento de filho (a), no decorrer dos primeiros 12 (doze) dias contados da data do nascimento;*
- IV. 01 (um) dia útil, a cada 12 (doze) meses de trabalho efetivo, em caso de doação voluntária de sangue, devidamente comprovada;
- V. *02 (dois) dias úteis consecutivos ou não, para se alistar eleitor (a).*
- VI. Nos dias em que estiver comprovadamente realizando provas de exame vestibular para ingresso em estabelecimento de ensino superior;
- VII. 01 (uma) hora por dia, nos dias de prova, para o(a) empregado(a) que comprovadamente estiver estudando em estabelecimentos de ensino fundamental, médio, superior ou profissionalizante;
- VIII. Pelo tempo que se fizer necessário, quando tiver que comparecer a juízo, devidamente comprovado;
- IX. O total de horas utilizadas, limitando-se a 96 (noventa e seis) horas anuais, ou seja, 12 (doze) dias por ano, quando do acompanhamento a consulta médica de filhos(as) de qualquer idade que sejam Portadores de Deficiência (PCD), mediante comprovação por declaração médica.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA TERCEIRA - ATESTADOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS

As empresas aceitam, para efeito de abono, os atestados médicos e odontológicos emitidos por profissionais próprios ou conveniados dos Sindicatos. Tais atestados passarão, obrigatoriamente, para fins estatísticos e avaliação, pelos serviços médicos das empresas.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA QUARTA - CONTROLE DE PONTO

Para o registro da jornada dos trabalhadores poderão ser adotados controles manuais, mecânicos e eletrônicos por meios digitais e geolocalização, conforme portaria 671/2021.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA QUINTA - DESCONTO PROPORCIONAL DO DSR

As empresas descontarão no DSR, na justa proporção, os dias ou horas não trabalhadas, respeitadas as políticas de compensações praticadas.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA SEXTA - INÍCIO DE FÉRIAS / FÉRIAS COLETIVAS / AUXÍLIO RETORNO DO PERÍODO DE FÉRIAS

O período de férias dos(as) empregados(as) não poderá se iniciar nos sábados, domingos, feriados ou dias já compensados.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – As **EMPRESAS** poderão dividir o período concessivo de férias de seus(suas) empregados(as) em até três períodos, abrangendo todas as faixas etárias;

PARÁGRAFO SEGUNDO – No caso da concessão de férias coletivas, os dias 25 de dezembro e 1º de janeiro não serão computadas na contagem de duração do período de férias, gerando assim um crédito de 02 (dois) dias em favor dos (as) empregados (as) que se enquadrem nessa condição.

PARÁGRAFO TERCEIRO – As **EMPRESAS** deverão efetuar o pagamento das férias até 2 (dois) dias antes de seu início, sob pena de pagamento em dobro da respectiva remuneração, incluído o terço constitucional.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA SÉTIMA - TRABALHOS REALIZADOS EM DOMINGOS E FERIADOS

Para atender realização/conclusão de serviços inadiáveis, diante de necessidade imprevista, o(a) empregado(a) da **EMPRESA** poderá trabalhar em domingos e feriados, desde que lhe seja concedido folga compensatória na primeira semana subsequente, sendo vedado a convocação do(a) mesmo(a) empregado(a) para atividades em domingos e feriados, em duas semanas consecutivas.

PARÁGRAFO ÚNICO – Não havendo a folga compensatória, conforme estabelece o caput desta Cláusula, todas as horas efetivamente trabalhadas nos domingos e feriados, serão remuneradas com o adicional de 100% (cem por cento) sobre o valor da hora em **Regime Ordinário de Trabalho**, não sendo incluídas, portanto, para o efeito somatório que está previsto no PARÁGRAFO PRIMEIRO da Cláusula Quadragésima Primeira.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA OITAVA - BANCO DE HORAS (REGIME ORDINÁRIO DE TRABALHO)

Pela presente Convenção Coletiva de Trabalho – com fundamento no Art. 7.º, XXVI da Constituição da República Federativa do Brasil, bem como no Art. 59 da CLT e seus Parágrafos – fica instituído para os empregados que trabalham em **Regime Ordinário de Trabalho**, o **BANCO DE HORAS**, que permite a cada empregado individualmente acumular saldo positivo ou negativo de horas, quer pela prestação de serviços além da jornada de trabalho prevista na Cláusula Quadragésima para atender necessidades contratuais das **EMPRESAS**; quer para atender ausências dos empregados por motivos particulares.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Todas as horas trabalhadas em domingos e feriados não serão computadas no **BANCO DE HORAS** e deverão ser pagas, no mês de competência, com o adicional de cem por cento.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O saldo de horas apurado será utilizado na forma de compensação, com o acréscimo da jornada de trabalho diária, nunca superior a duas horas, excluindo-se as horas prestadas em domingos e feriados; ou em horas trabalhadas nos sábados não feriados onde não se observar o pagamento de horas extras; ou com a redução total ou parcial da jornada diária em determinados dias, de segunda à sexta-feira, sem que as horas não trabalhadas sejam descontadas;

PARÁGRAFO TERCEIRO - A utilização das horas positivas ou negativas apuradas, que acumular-se-ão durante o período de **doze meses**, deverá ser feita de forma que a redução ou acréscimo de jornada e a utilização das horas ocorram nos mesmos períodos e, se possível, zerando até 31 de outubro de 2026. Não havendo a possibilidade de zerar o saldo de horas até 31 de outubro de 2026, este saldo deverá ser quitado no mês subsequente.

PARÁGRAFO QUARTO - O período mencionado no parágrafo anterior terá início a partir de 1º de novembro de 2025 e se findará em 31 de outubro de 2026 para os empregados já contratados e, no caso dos admitidos após 1º de novembro de 2025, o período se iniciará após a data de admissão, findando-se também em 31 de outubro de 2026. Para ambos os casos, a quitação deverá ocorrer até o mês subsequente, conforme determina o parágrafo anterior.

PARÁGRAFO QUINTO - Sempre que o saldo de horas positivo ou negativo a que se refere o *caput* desta Cláusula **ultrapassar o limite de trinta e seis horas** ao final de cada mês contido dentro do período fixado no PARÁGRAFO TERCEIRO desta Cláusula, as horas positivas deverão ser remuneradas, como horas extraordinárias, no mês seguinte com o acréscimo de cem por cento e as horas negativas em função de ausências particulares do empregado poderão ser descontadas no mês seguinte como horas ordinárias normais;

PARÁGRAFO SEXTO- Se ao final do período de apuração estabelecido no PARÁGRAFO TERCEIRO desta Cláusula houver saldo positivo, essas horas deverão ser remuneradas no mês seguinte, com o acréscimo percentual de cinquenta por cento **incidindo sobre as horas acumuladas até o limite de trinta e seis horas** e com o acréscimo percentual de cem por cento **as restantes**, ou se houver saldo negativo, por iniciativa e em função de ausências particulares do empregado, este poderá ser descontado no mês seguinte como horas ordinárias. O saldo de horas negativo por iniciativa e necessidade das **EMPRESAS** não poderá ser descontado do empregado;

PARÁGRAFO SÉTIMO – Poderão as partes, empregado e empregador, se assim convier, negociar para que o saldo de horas possa ser transferido para um outro período de apuração. Se positivo, possa ser compensado em correspondente período de faltas, total ou parcial e na forma ordinária, ou, em se tratando de saldo negativo, seja descontado, também na forma ordinária, de uma vez só ou parceladamente.

PARÁGRAFO OITAVO - Em caso de rescisão contratual, o saldo positivo de horas deverá ser quitado como horas extraordinárias segundo os critérios fixados nos PARÁGRAFOS QUINTO e SEXTO desta Cláusula. O saldo negativo de horas por iniciativa e em função de ausências particulares do empregado poderá ser descontado como horas ordinárias;

PARÁGRAFO NONO - Esta Cláusula não é obrigatória para as **EMPRESAS** do setor, ou seja, poderá ou não ser adotada pelas **EMPRESAS**, pois é de cunho opcional.

Relações Sindicais

Sindicalização (campanhas e contratação de sindicalizados)

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA NONA - INCENTIVO À SINDICALIZAÇÃO

Mediante prévio ajuste entre EMPRESA e os Sindicatos Convenentes quanto à data da realização serão permitidas campanhas de sindicalização dos empregados limitadas a 2 dias por trimestre.

PARÁGRAFO ÚNICO - As campanhas deverão ser realizadas de modo a não interferir na execução dos serviços dos empregados.

CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA - REPRESENTANTE SINDICAL

As **EMPRESAS** reconhecem como representante dos **Sindicatos Convenentes**, o profissional eleito pelos integrantes das referidas categorias, na razão de 1 (um) para cada 100 (cem) profissionais ou fração, outorgando aos mesmos garantias de emprego, nos termos do artigo 543 da CLT.

CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA PRIMEIRA - EVENTOS SINDICAIS

As **EMPRESAS** abonarão as ausências de seus empregados em até 2 (dois) dias por evento e até 2 (dois) eventos por ano para participação em eventos promovidos pelas Federações e/ou pelos **Sindicatos Convenentes** desde que a **EMPRESA** seja notificada com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas.

Garantias a Diretores Sindicais

CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA SEGUNDA - DIRIGENTES DOS SINDICATOS CONVENENTES

As **EMPRESAS** concordam que os empregados representados pelos **Sindicatos Convenentes**, que possuam mandato de Dirigentes Sindicais, poderão ausentar-se dos respectivos locais de trabalho para cumprimento das exigências relacionadas com as atribuições inerentes aos correspondentes cargos para os quais foram os mesmos eleitos, relativos ao setor de Engenharia Consultiva, sem prejuízo dos seus vencimentos e dos demais benefícios decorrentes do Contrato de Trabalho.

Contribuições Sindicais

CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA TERCEIRA - CONTRIBUIÇÃO DE FORTALECIMENTO DA NEGOCIAÇÃO COLETIVA

Fica instituída e considera-se válida a Contribuição de Fortalecimento da Negociação Coletiva, expressamente fixada nesta Convenção Coletiva, aprovada em assembleia sindical dos trabalhadores, convocada e realizada de forma regular e legítima, nos termos do art. 611 e seguintes da CLT, para custeio dos Sindicatos Laborais, em decorrência da negociação coletiva trabalhista, a ser descontada pela Empresa no contracheque dos trabalhadores no 2º (segundo) mês imediatamente subsequente à data de assinatura desta CCT, ressalvando o direito de oposição individual do trabalhador, por escrito, filiado ou não ao sindicato laboral, exercido durante o

período de oito dias úteis quando da convocação da Assembleia de aprovação de pauta de reivindicações, conforme edital publicado no dia 07 de abril de 2025 e amplamente divulgado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Fica vedado à Empresa empregadora a realização de quaisquer manifestações, atos, campanhas ou condutas similares no sentido de incentivar ou instigar os trabalhadores a apresentarem o seu direito de oposição por escrito.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Fica vedado aos Sindicatos Laborais e seus dirigentes a realização de quaisquer manifestações, atos ou condutas similares, no sentido de constranger os trabalhadores a apresentarem o seu direito de oposição por escrito.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Caso haja ação judicial com decisão final que implique obrigação de devolver os valores descontados dos empregados, os Sindicatos Laborais, efetivos beneficiários dos repasses, assumem a obrigação de restituição diretamente aos empregados, dos valores que lhe foram atribuídos, sendo que, caso o ônus recaia sobre a Empresa, ela poderá cobrar dos Sindicatos Laborais ou promover a compensação com outros valores que devam ser a eles repassados, inclusive relativos às contribuições associativas, devendo a Empresa notificar os Sindicatos Laborais acerca de ação com o referido objeto eventualmente ajuizada, para intervir na relação processual caso tenha interesse.

PARÁGRAFO QUARTO - É responsabilidade das empresas informar aos respectivos Sindicatos laborais a relação dos profissionais com vínculo empregatício com a empresa, que sofreram desconto em folha, em até 10 dias após a realização do desconto. A relação dos profissionais deve conter as seguintes informações: nome completo, e-mail corporativo, ou o utilizado para fins corporativos pela empresa, e valor descontado.

PARÁGRAFO QUINTO- O SENGE-RJ encaminhará às empresas relação de profissionais que não deverão sofrer o desconto por terem optado pelo pagamento da contribuição diretamente ao SENGE-RJ, por terem apresentado carta de oposição ao referido desconto ou por serem sócios rigorosamente em dia com suas contribuições sociais ao Sindicato.

PARÁGRAFO SEXTO - O valor da Contribuição de Fortalecimento da Negociação Coletiva, prevista no caput, devida ao SENGE-RJ corresponde a 3% (três por cento) de 1(um) salário vigente do trabalhador a ser descontado em folha no primeiro mês subsequente à assinatura desta CCT.

PARÁGRAFO SÉTIMO – As EMPRESAS representadas pelo Sinaenco descontarão em folha de pagamento, a título de Contribuição de Fortalecimento da Negociação Coletiva dos seus empregados representados pelo SINTCON-RJ e SARJ, a importância equivalente a 3% (três por cento) calculada sobre salário básico reajustado, em 3 (três) parcelas sucessivas de 1,0% (um por cento), sendo a primeira descontada no primeiro mês subsequente à assinatura desta CCT, de cada empregado que mantenha vínculo empregatício com as respectivas EMPRESAS na ocasião da assinatura desta convenção.

PARÁGRAFO OITAVO – No caso de empregados admitidos após período de exercício do direito de oposição individual, referido no caput, estes terão o mesmo prazo de oito dias úteis, após data de admissão, para que se pronunciem aos seus sindicatos pela oposição por meio de carta ou e-mail, conforme orientação de cada sindicato. Caso não se pronunciem neste prazo, o desconto deverá ocorrer a partir do mês subsequente à sua admissão, se ocorrida após assinatura desta CCT, ou no mês subsequente à assinatura da CCT, conforme parágrafos sexto e sétimo desta cláusula. As Empresas asseguram informar seus empregados recém contratados sobre o seu direito de oposição individual e prazo para exercê-lo, conforme descrito nesta cláusula, em especial neste parágrafo oitavo e no parágrafo nono, observando atentamente a vedação presente no parágrafo primeiro.

PARÁGRAFO NONO – O desconto total devido pelos empregados admitidos a partir do primeiro mês após a data-base da categoria, que não apresentem oposição conforme definido no parágrafo oitavo desta cláusula, será proporcional ao tempo restante de vigência desta CCT, conforme tabela a seguir:

| |
|---|
| CONTRIBUIÇÃO DE FORTALECIMENTO DA NEGOCIAÇÃO COLETIVA DEVIDA PELOS |
|---|

ADMITIDOS(AS) APÓS PERÍODO DE OPOSIÇÃO (07/04/2025 A 16/04/2025)

| Mês de Admissão | Cálculo | Contribuição | Mês de Admissão | Cálculo | Contribuição |
|------------------------|----------------|---------------------|------------------------|----------------|---------------------|
| até MAIO/2025 | 12/12 x 3% | 3% | NOVEMBRO/2025 | 6/12 x 3% | 1,50% |
| JUNHO/2025 | 11/12 x 3% | 2,75% | DEZEMBRO/2025 | 5/12 x 3% | 1,25% |
| JULHO/2025 | 10/12 x 3% | 2,50% | JANEIRO/2026 | 4/12 x 3% | 1,00% |
| AGOSTO/2025 | 9/12 x 3% | 2,25% | FEVEREIRO/2026 | 3/12 x 3% | 0,75% |
| SETEMBRO/2025 | 8/12 x 3% | 2,00% | MARÇO/2026 | 2/12 x 3% | 0,50% |
| OUTUBRO/2025 | 7/12 x 3% | 1,75% | ABRIL/2026 | 1/12 x 3% | 0,25% |

PARÁGRAFO DÉCIMO - Os descontos realizados destinados ao SINTCON conforme descrito no **Parágrafo Sétimo**, serão recolhidos/repassados ao **SINTCON-RJ**, mediante depósito Bancário específico na Conta Corrente nº 576.092.065-7 - Agência 0542 - do Caixa Econômica Federal.

CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA QUARTA - REPASSE DE VALORES AO SINAENCO

As **EMPRESAS** de arquitetura e engenharia consultiva, integrantes da categoria econômica representada pelo **SINAENCO**, recolherão em favor deste Sindicato, a título de “Contribuição Assistencial”, os valores a seguir discriminados, conforme aprovado pela Assembleia Geral Extraordinária do **SINAENCO**:

- A) **Associadas e com RAIS Negativa: R\$ 210,00 (duzentos e dez reais)** em parcela única, com vencimento em 29 de agosto de 2025;
- B) **Filiadas: R\$ 420,00 (quatrocentos e vinte reais)** em parcela única, com vencimento em 29 de agosto de 2025.

Outras disposições sobre representação e organização**CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA QUINTA - POLÍTICA SETORIAL**

O **SINAENCO/RJ**, em conjunto com os sindicatos profissionais convenientes e outras entidades afins, empenhar-se-ão intensivamente para tornar viável a realização de seminários repetidos anualmente, abrangendo todo o Setor de Engenharia Consultiva no Brasil. Tais seminários terão a finalidade de promover amplas discussões para atualização dos conceitos e estratégias da ação política do referido Setor, buscando encontrar alternativas viáveis para a geração de novos empregos, em consonância com o desenvolvimento tecnológico deste segmento da economia nacional, bem como a sua inserção no Mercosul e na Economia Mundial.

Disposições Gerais**Descumprimento do Instrumento Coletivo****CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA SEXTA - MULTA PELO DESCUMPRIMENTO**

Fica estabelecida a multa no valor equivalente a 5% (cinco por cento) do piso normativo da categoria, por empregado, por infração e por dia, nos casos de descumprimento das obrigações constantes da presente Convenção, revertendo o pagamento em favor da parte prejudicada e não podendo exceder o principal, nos termos do Art. 412 do Código Civil.

PARÁGRAFO PRIMEIRO– No caso de descumprimento de cláusulas que não tenham valoração econômica, a multa estabelecida no caput fica limitada ao maior piso definido nesta CCT, por empregado, revertendo o pagamento em favor do sindicato prejudicado.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Fica excepcionada a possibilidade de as EMPRESAS que comprovadamente demonstrarem dificuldades financeiras poderem negociar esta cláusula, e também as demais cláusulas financeiras.

Outras Disposições

CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA SÉTIMA - DA RESPONSABILIDADE DOS CONVENENTES

Obrigam-se, tanto os **Sindicatos Convenentes** assim como o **SINAENCO**, a acompanhar todo o processo de registro desta Convenção Coletiva de Trabalho perante a DRT (Delegacia Regional do Trabalho), bem como zelar, respeitar e fazer cumprir esta Convenção Coletiva de Trabalho na sua totalidade.

CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA OITAVA - PUBLICIDADE

As **EMPRESAS** concordam em divulgar através de seus quadros de aviso, sob a inteira responsabilidade dos **Sindicatos Convenentes**, informativos que tratem de assuntos de interesse do Sindicato, desde que os mesmos sejam encaminhados formalmente para fixação, através do órgão de pessoal da empresa. As **EMPRESAS** se comprometem a garantir que os e-mails originários dos sindicatos convenentes cheguem aos empregados, sem bloqueios pelos sistemas de segurança de informação das empresas.

CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA NONA - CONDIÇÕES LEGAIS E CONTRATUAIS PREVALENTES

As condições legais e contratuais mantidas pelas **EMPRESAS** com seus(suas) empregados(as), sempre que mais favoráveis às previstas nesta Convenção Coletiva de Trabalho, prevalecerão e serão mantidas.

CLÁUSULA SEXAGÉSIMA - REPRESENTAÇÃO SINAENCO

Os **Sindicatos Convenentes** reconhecem expressamente a legitimidade do **SINAENCO** como Associação Sindical representativa da categoria econômica das **EMPRESAS** de arquitetura e consultoria em projetos de engenharia com atividade no Estado do Rio de Janeiro.

CLÁUSULA SEXAGÉSIMA PRIMEIRA - RENEGOCIAÇÃO

Caso ocorram alterações significativas no cenário econômico que interfiram diretamente nas regras estabelecidas na presente Convenção e/ou alteração na legislação salarial vigente, as partes se comprometem a renegociar as condições que restabeleçam o equilíbrio das relações trabalhistas.

PARÁGRAFO ÚNICO - Independente de alterações supervenientes, fica garantida uma reunião semestral entre as partes, restritas, porém, à avaliação do cumprimento da presente Convenção Coletiva.

CLÁUSULA SEXAGÉSIMA SEGUNDA - JUÍZO COMPETENTE E ARBITRAGEM

Será competente a Justiça do Trabalho para dirimir quaisquer divergências surgidas na aplicação da presente Convenção Coletiva de Trabalho.

PARÁGRAFO ÚNICO – Somente será admitida solução de conflitos por arbitragem com a participação do sindicato convenente, representante do trabalhador.

CLÁUSULA SEXAGÉSIMA TERCEIRA - CONDIÇÕES MAIS BENÉFICAS

As empresas que forneçam, de forma espontânea, aos seus empregados condições mais benéficas do que as estabelecidas na presente convenção coletiva deverão mantê-las, a fim de que seja respeitado o princípio da vedação ao retrocesso social.

CLÁUSULA SEXAGÉSIMA QUARTA - DISPOSIÇÕES GERAIS

E por estarem justos e acordados, os **Sindicatos Convenentes** e o **SINAENCO** firmam o presente instrumento de Acordo Coletivo de Trabalho, que poderão ser reproduzidas em tantas vias quanto forem necessárias, com vigência a partir de 01 de maio de 2025, ***independente de registro e arquivo junto à SRTE/RJ.***

}

CLOVIS FRANCISCO DO NASCIMENTO FILHO
Membro de Diretoria Colegiada

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

VALDIR GOMES DE OLIVEIRA

Diretor

SIND NACIONAL EMPR ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA

ANEXOS

ANEXO I - ATA DA ASSEMBLEIA

[Anexo \(PDF\)](#)

A autenticidade deste documento poderá ser confirmada na página do Ministério do Trabalho e Emprego na Internet, no endereço <http://www.mte.gov.br>.

FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA E JURÍDICA – PESQUISA DE SALÁRIO

CONTRATO DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE HVAC-R

Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)

1. INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo apresentar a fundamentação que embasou a decisão da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) em utilizar pesquisa de mercado como referência para a definição dos salários dos postos previstos no Contrato de Manutenção e Operação de Ar Condicionado, Ventilação Mecânica e Refrigeração, visando garantir a infraestrutura e qualidade técnica necessárias para suportar as atividades finalísticas da Fundação que, por sua vez, são essenciais para a promoção da saúde e da qualidade de vida da população brasileira.

A relação a seguir apresenta as informações do Contrato em questão:

- Número de Processo: 25389.000227/2025-35.
- Área Requisitante: Coordenação de Engenharia de Manutenção (CEM) - Gestão de Redes e Utilidades (GRU).
- Natureza dos Serviços: Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra.

| Item | Catser | Nº SGA | Descrição |
|------|--------|--------|--|
| 01 | 2801 | - | OBJETO: Contratação de empresa especializada para realizar serviços Continuados de Engenharia, referente à Operação, Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva de Sistemas de Ar Condicionado, Aquecimento, Ventilação Mecânica (insuflação e exaustão) e Refrigeração através da utilização de PMOC nos campi da Fundação Oswaldo Cruz, incluindo o fornecimento de mão de obra, peças, ferramentas, EPI's, EPC's, materiais consumíveis, serviços eventuais e todos os demais itens necessários, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses. |

A Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) é uma instituição cuja missão consiste na produção, disseminação e compartilhamento de conhecimentos e tecnologias voltados ao fortalecimento e à consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS), contribuindo para a promoção da saúde e para a melhoria da qualidade de vida da população brasileira.

No âmbito assistencial, a Fiocruz presta atendimento à população por meio de seus hospitais e ambulatorios, voltados ao tratamento de diversas doenças infectocontagiosas, como HIV/AIDS, doença de Chagas, tuberculose, Covid-19, entre outras. Nesse contexto, a disciplina de HVAC-R assume papel essencial na segurança operacional desses ambientes, assegurando o controle eficiente das condições termo higrométricas, o controle de contaminações (diferenciais de pressão), a renovação e a qualidade do ar. A ausência ou o funcionamento inadequado dos sistemas de ar-condicionado e ventilação mecânica nesses estabelecimentos representa um risco direto à vida humana, não somente aos pacientes atendidos, mas também à todos os demais ocupantes destes espaços. Trata-se, portanto, de um risco que extrapola os limites institucionais da Fiocruz, com potencial impacto sobre a saúde pública como um todo.

Nas áreas de pesquisa científica e inovação tecnológica, são conduzidos diversos estudos voltados ao desenvolvimento de terapias e à busca por cura de doenças como Covid-19, AIDS, Zika, Malária, Febre Amarela, entre outras. Tais pesquisas envolvem a manipulação e o armazenamento de materiais biológicos, mantidos em ambientes controlados e adequadamente preparados para esta finalidade. A condução e a preservação desses estudos exigem condições ambientais rigorosamente controladas, especialmente quanto à qualidade do ar, temperatura de bulbo seco, umidade relativa, fluxos direcionais (pressões diferenciais) e renovação de ar, de forma a garantir a integridade dos materiais biológicos, a segurança operacional e a reprodutibilidade dos resultados obtidos. A ausência ou falha na manutenção destes parâmetros representa risco significativo à integridade dos ocupantes e compromete de forma irreversível o valor científico das pesquisas, resultando em perdas expressivas para a Administração Pública, para o SUS e, consequentemente, para toda a sociedade.

Diante deste cenário, conclui-se que os sistemas de HVAC-R estão presentes em diversos ambientes do campus como agentes de processo e desempenham papel estratégico na infraestrutura da Fiocruz. Tais sistemas contribuem diretamente para o desenvolvimento de pesquisas, para a produção de conhecimento científico e acadêmico e para a prestação de serviços à sociedade.

Portanto, a contratação de empresa de manutenção especializada, com responsabilidade técnica sobre os sistemas, é imprescindível para assegurar a continuidade das atividades finalísticas do campus; a disponibilidade e confiabilidade dos sistemas de HVAC-R; a segurança operacional dos ambientes atendidos; a otimização do custo total do ciclo de vida dos ativos; e o cumprimento das exigências normativas e legais vigentes. Desta forma, torna-se essencial que a equipe técnica da empresa mantenedora possua capacitação compatível com o nível de risco dos ambientes atendidos e com a complexidade dos sistemas sob sua responsabilidade.

2. FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA

As atividades de manutenção e operação dos sistemas de HVAC-R da Fiocruz são classificadas como de alta complexidade, uma vez que tais sistemas possuem aplicação de processo, e não apenas de conforto térmico. Esse tipo de aplicação demanda sistemas com maior nível de tecnologia embarcada, dotados de diversos dispositivos de controle e automação que possibilitam o monitoramento e o ajuste preciso de parâmetros de projeto, tais como temperatura de bulbo seco, umidade relativa, pressão diferencial, fluxos diferenciais, filtragem do ar, pressões em dutos de distribuição, vazão de ar (renovação e movimentação), entre outros.

A tabela a seguir apresenta a relação das principais diferenças entre sistemas de ar-condicionado e ventilação mecânica destinados a processos e ao conforto térmico:

| ASPECTO TÉCNICO | SISTEMAS DE HVAC - PROCESSO | SISTEMAS DE HVAC - CONFORTO TÉRMICO |
|-------------------------------------|--|--|
| FUNÇÃO | Garantir condições ambientais específicas para a integridade de processos, materiais e ocupantes (segurança operacional e controle de contaminação). | Proporcionar conforto térmico aos ocupantes (bem-estar térmico). |
| NÍVEL DE CONTROLE | Controle rigoroso e contínuo de temperatura de bulbo seco, umidade relativa, pressão, pureza do ar (filtração de particulados), renovação e movimentação do ar, com tolerâncias rigorosas. | Controle básico de temperatura de bulbo seco e, em alguns casos, de umidade relativa, com tolerâncias menos restritivas. |
| AUTOMAÇÃO E MONITORAMENTO | Alta dependência de sistemas de automação, sensores e controladores dedicados (BAS/EMS). | Automação simplificada ou inexistente, com controles locais. |
| FILTRAGEM DO AR | Filtração em múltiplos estágios, podendo incluir filtros de alta eficiência HEPA (<i>High Efficiency Particulate Air Filter</i>) ou ULPA (<i>Ultra Low Penetration Air Filter</i>). | Filtração simples, geralmente com filtros G4 + M5. |
| RENOVAÇÃO DE AR | Elevadas taxas de renovação de ar, definidas conforme normas sanitárias e de biossegurança. | Taxas de renovação de ar reduzidas, apenas para garantir conforto e qualidade mínima do ar interno. |
| PRESSÕES DIFERENCIAIS | Controle preciso entre ambientes (positiva ou negativa) para evitar contaminações e inversão de fluxos direcionais. | Normalmente não há controle direto de pressão diferencial. |
| REDUNDÂNCIA E CONFIABILIDADE | Presença de sistemas redundantes (N+1) é mandatória para garantir alta confiabilidade e segurança operacional. | Redundância não é mandatória, porém pode ser aplicada para fins de experiência ao usuário final. |
| CRITICIDADE OPERACIONAL | Falhas funcionais podem comprometer pesquisas, processos produtivos e segurança biológica. | Falhas funcionais afetam apenas o conforto térmico dos ocupantes (experiência do usuário). |

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| EXIGÊNCIA DE MANUTENÇÃO | Manutenção altamente especializada, com equipe técnica capacitada e procedimentos específicos que devem ser respeitados para garantir a confiabilidade e a segurança dos processos e pessoas envolvidas. | Manutenção com menor grau de complexidade técnica e procedimentos mais simples, sem riscos relevantes para a segurança das pessoas envolvidas. |
| NORMAS APLICÁVEIS | RDC ANVISA, ASHRAE Applications, NIH Design Policy and Guidelines, ABNT NBR 7256, ABNT NBR ISO 14.644, ABNT NBR 16.40,1 entre outros. | ABNT NBR 16.401 (principalmente). |
| TIPO DE APLICAÇÃO | Estabelecimentos Assistenciais De Saúde (EAS), Laboratórios de Alta Contenção Biológica (Pesquisa e Produção), Salas Limpas, etc. | Shopping Centers, Edifícios Comerciais, Edifícios Públicos, Hotéis, Auditórios, etc. |

Por fim, os registros fotográficos a seguir permitem uma melhor compreensão das aplicações típicas e dos equipamentos comumente empregados em ambientes de processo de alta criticidade, evidenciando suas características construtivas e funcionais.



Figura 1 - Sala de Cirurgia com equipamentos do tipo Fan Filter com filtragem Absoluta. Fonte: Curso Sindratar - HVAC para Salas Limpas, Laboratórios e Áreas de Saúde.



Figura 2 - Laboratório de Alta Contenção Biológica - Fiocruz. Fonte: O Autor.



Figura 3 – Sala Limpa de produção de próteses cirúrgicas. Fonte: Curso Sindratar - HVAC para Salas Limpas, Laboratórios e Áreas de Saúde.



Figura 4 - Sala Limpa de Produção de Chips e Equipamentos Eletrônicos. Fonte: Curso Sindratar - HVAC para Salas Limpas, Laboratórios e Áreas de Saúde.

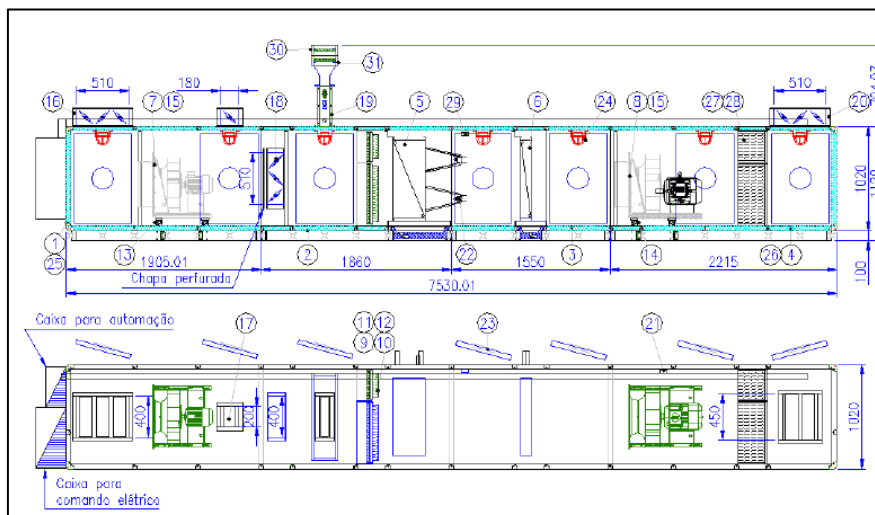


Figura 5 – Unidade de Tratamento de Ar típico de aplicação de processo, com diversos módulos para controle preciso dos parâmetros de projeto. Fonte: Curso Sindratar - HVAC para Salas Limpas, Laboratórios e Áreas de Saúde.

3. FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

Preliminarmente à apresentação da fundamentação jurídica para a aplicação de pesquisa de mercado na presente contratação, é importante destacar que esta Administração não desconsidera as disposições contidas no Decreto Federal nº 12.174/2024, que trata das garantias trabalhistas na execução dos contratos administrativos no âmbito da Administração Pública Federal, bem como na Instrução Normativa SEGES/MGI nº 176/2024, segundo as quais a estimativa dos salários deve, preferencialmente, basear-se em Acordo Coletivo de Trabalho (ACT), Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) ou Dissídio Coletivo considerado paradigma. Desse modo, reconhece-se que, em regra, a planilha de custos e formação de preços utilizada na elaboração do orçamento estimado da contratação deve estar

fundamentada no instrumento coletivo considerado paradigma, conforme disposições apresentadas a seguir.

Decreto Federal nº 12.174/2024

*Art. 5º Na contratação de serviços contínuos com dedicação exclusiva de mão de obra, **somente serão aceitas, nos termos do edital, propostas que adotem, na planilha de custos e formação de preços, valor igual ou superior ao orçado pela administração, que corresponderá à soma do salário e do auxílio-alimentação.***

§ 1º A critério da administração, mediante justificativa, outros benefícios de natureza trabalhista ou social poderão compor a planilha de custos e formação de preços.

*§ 2º **Os valores de que trata este artigo deverão ser estimados com base na convenção coletiva, no acordo coletivo de trabalho ou no dissídio coletivo adequado à categoria profissional** que executará o serviço contratado, considerada a base territorial de execução do objeto do contrato.*

Instrução Normativa SEGES/MGI N° 176/2024

Art 2º O órgão ou entidade deverá identificar, na fase preparatória para a contratação de prestação de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra:

I - a categoria profissional que executará o serviço a ser contratado, conforme definido na Classificação Brasileira de Ocupações (CBO); e

II - o Acordo, Convenção Coletiva de Trabalho ou Dissídio Coletivo que servirá de paradigma para estabelecer os custos relativos à categoria profissional que executará o serviço contratado na localidade.

*Art. 4º **A elaboração da planilha de custos e formação de preços para elaboração do orçamento estimado da contratação do serviço deverá estar fundamentada no Acordo, Convenção Coletiva de Trabalho ou Dissídio Coletivo considerado paradigma.***

§ 1º Dentre os custos estimados na planilha de custos e formação de preços, o órgão ou entidade indicará os custos unitários mínimos relevantes, que deverão ser observados nas propostas de preços.

§ 2º Consideram-se custos unitários mínimos relevantes:

I - valores de remuneração, incluindo salário base e adicionais;

II - valores de auxílio-alimentação; e

III - benefícios previstos no Acordo, Convenção Coletiva de Trabalho ou Dissídio Coletivo paradigma que contemplem todos os trabalhadores representados pelo sindicato laboral.

§ 3º Não serão considerados custos unitários mínimos relevantes quaisquer valores previstos em Acordo, Convenção Coletiva de Trabalho ou Dissídio Coletivo que não contemplem todos os trabalhadores representados pelo sindicato laboral.

Art. 5º O Edital deverá conter cláusulas que disponham sobre a apresentação dos seguintes documentos na fase de julgamento da proposta de preços do licitante:

[...]

III - cópia do Acordo, Convenção Coletiva de Trabalho ou Dissídio Coletivo utilizado pelo licitante para a elaboração da planilha de custos e formação de preços que embasam o valor global ofertado;

Todavia, é importante esclarecer que apesar da Convenção, do Acordo e do Dissídio Coletivo atuarem como paradigmas para a estimativa do valor da contratação de serviços com dedicação exclusiva de mão de obra, é possível fixar salários superiores ao do piso da categoria, desde que haja fundamentação por parte da Administração Pública para tal elevação da remuneração.

A própria Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, que dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública Federal, prevê que é possível a fixação de salários superiores ao piso salarial da categoria, desde que a Administração necessite de profissionais com habilitação/experiência superior àquela comumente exigida pelo mercado.

Instrução Normativa nº 5/2017

Art. 5º É vedado à Administração ou aos seus servidores praticar atos de ingerência na administração da contratada, a exemplo de:

[...]

VI - definir o valor da remuneração dos trabalhadores da empresa contratada para prestar os serviços, salvo nos casos abrangidos pelo Decreto nº 12.174, de 11 de setembro de 2024, e nos casos específicos em que se necessitam de profissionais com habilitação/experiência superior à daqueles que, no mercado, são remunerados pelo piso salarial da categoria, desde que justificadamente; e (Redação dada pela Instrução Normativa Seges/MGI Nº 176, de 2024).

Neste sentido, também a jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU) admite a fixação de salários pela Administração Pública acima do piso da categoria, desde que haja devida fundamentação técnica, devendo constar pesquisa de mercado que demonstre que em situações de complexidade semelhantes o mercado adota salários superiores aos da CCT (Acórdão 1589/2024-Plenário; Acórdão 2101/2020 -Plenário; Acórdão 2758/2018-TCU-Plenário; Acórdão 1122/2008-TCU-Plenário, 4050/2011-TCU-2ª Câmara, 2799/2017-TCU-1ª Câmara e 2758/2018-TCU-Plenário).

Sob este prisma, merece especial destaque o enunciado fixado pelo TCU no âmbito do Acórdão 1589/2024-Plenário segundo o qual: “**Admite-se, nas contratações por postos de serviço regidas pela**

Lei 14.133/2021, a fixação de salários em valores superiores aos pisos estabelecidos em convenções coletivas de trabalho, desde que observados os seguintes requisitos: i) justificativa técnica de que os serviços demandam, por suas características e particularidades, a execução por profissional com nível de qualificação acima da média; e ii) realização de pesquisa de preços demonstrando a compatibilidade com os valores de mercado para contratações similares, ou seja, comprovação de que no mercado existe tal distinção salarial em função da qualificação do trabalhador”.

Conforme o exposto, verifica-se que o requisito *i* - mencionado na jurisprudência do TCU – referente à “justificativa técnica de que os serviços demandam, por suas características e particularidades, a execução por profissional com nível de qualificação superior à média” - foi devidamente atendido e demonstrado no Capítulo 2 deste documento (Fundamentação Técnica).

De igual forma, restou cumprido o requisito *ii* previsto no acordo do TCU, uma vez que esta Administração Pública procedeu à realização da pesquisa de preços, com o intuito de viabilizar uma análise aprofundada dos valores praticados no mercado para serviços que exigem qualificação técnica especializada, conforme detalhado no Capítulo 4.

Diante disso, conclui-se que há fundamentação técnica e jurídica para a adoção da pesquisa de mercado como parâmetro para a contratação em referência.

4. PESQUISA DE MERCADO

Com respaldo na fundamentação técnica e jurídica contida no presente documento, foi realizada pesquisa de mercado com o objetivo de avaliar os salários médios praticados em aplicações de complexidade semelhante à do objeto do Contrato referente ao Processo nº 25389.000227/2025-35.

O propósito desta análise é verificar se os valores praticados no mercado para contratos de manutenção e operação de sistemas de ar-condicionado e ventilação mecânica aplicados a processos são superiores aos valores mínimos estabelecidos nas Convenções Coletivas de Trabalho (CCTs), de modo a subsidiar a tomada de decisão da equipe de planejamento de contratação quanto à definição dos salários a serem considerados.

O Anexo 1 apresenta a relação das empresas consultadas na pesquisa de mercado, bem como suas respectivas áreas de atuação e endereços eletrônicos de contato. O Anexo 2 contém o histórico de consultas e retornos das empresas selecionadas para a pesquisa em questão. A tabela a seguir relaciona os postos previstos no Contrato referente ao Processo nº 25389.000227/2025-35 e que foram considerados na presente pesquisa.

| Posto | CBO | Observação |
|---------------------------|---------|---|
| Meio Oficial de Automação | 3132-15 | - |
| Meio Oficial de Elétrica | 7156-15 | - |
| Operador de Sistema | 3172-05 | Operador de Sistema de Gerenciamento de Manutenção (SGM) – Planejamento e Controle de Manutenção (PCM). |
| Técnico Eletricista | 3131-20 | - |

| | | |
|---|---------|--|
| Técnico Automação Industrial | 3001-05 | - |
| Técnico Automação Supervisório | 3001-05 | - |
| Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 3911-30 | - |
| Operador de Instalação de ar-condicionado | 8625-15 | Rondas Operacionais de sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica |
| Técnico Mecânico I | 3141-10 | Manutenção de equipamentos de pequeno porte (linha branca) |
| Técnico Mecânico II | 3141-10 | Manutenção de sistemas centrais de ar condicionado e ventilação mecânica |
| Meio Oficial Mecânico | 9112-05 | - |
| Técnico de Segurança do Trabalho | 3516-05 | - |
| Comprador | 3542-05 | - |
| Supervisor de Manutenção | 9501-10 | - |
| Analista de Controle Técnico de Manutenção | 3911-45 | Analista de Planejamento e Controle de Manutenção (PCM). |
| Engenheiro Mecânico | 2144-05 | - |
| Engenheiro de Controle e Automação | 2021-10 | - |
| Motorista | 7823-05 | Logística de peças e mão de obra |

5. RESULTADO E ANÁLISE DA PESQUISA

A relação a seguir apresenta o retorno obtido de cada empresa consultada na pesquisa de mercado, bem como o respectivo histórico de cada uma, conforme disposto no Anexo 02.

| Empresa | Retorno |
|---|--|
| Biosafe | Retorno sem participação dentro do prazo |
| Bio3 | Sem retorno |
| Francisco Hernandez | Sem retorno |
| Sociedade Brasileira de Biossegurança e Bioproteção (SB3) | Sem retorno |
| Laboratórios B. Braun | Retorno sem participação |
| Solufarma | Sem retorno |
| Merck | Sem retorno |
| Silimed | Sem retorno |
| CNPEM | Sem retorno |
| Embrapa | Sem retorno |
| Cenpes | Sem retorno |
| Bayer | Sem retorno |
| Roche | Sem retorno |
| Eurofarma | Retorno e participação na pesquisa |
| Hypera Pharma | Sem retorno |
| Hospital Albert Einstein | Sem retorno |
| Instituto Butantan | Retorno sem participação |
| Asmontec | Sem retorno |

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| SLH Engenharia | Sem retorno |
| Adalta Engenharia | Sem retorno |
| Anthares | Sem retorno |
| Biotec | Retorno e participação na pesquisa |

Do total de 22 (vinte e duas) empresas consultadas, 02 (duas) informaram que não poderiam participar da pesquisa por motivos internos, 03 (três) manifestaram interesse e 02 (duas) efetivamente participaram do levantamento com o envio das informações dentro do prazo estabelecido.

Diante dos resultados obtidos, verifica-se, de forma preliminar, que os salários médios apurados na pesquisa de mercado são superiores aos valores mínimos estabelecidos nas Convenções Coletivas de Trabalho (CCTs).

Com o intuito de evidenciar quantitativamente essa diferença, o Anexo 03 apresenta a variação percentual entre os salários médios obtidos na pesquisa e aqueles definidos na Convenção Coletiva do SINTRAINEDISTAL, amplamente adotada nos contratos de manutenção da Fiocruz, em razão de sua abrangência e compatibilidade com os postos de trabalho previstos no Processo nº 25389.000227/2025-35.

Em média, observou-se que os salários praticados pelo mercado neste segmento são aproximadamente **70%** superiores aos valores estabelecidos em convenção coletiva, o que demonstra a inviabilidade de se adotar exclusivamente os valores previstos em CCT para a contratação de profissionais com a qualificação técnica necessária à execução dos serviços. Tal constatação reforça a necessidade de considerar os valores praticados no mercado para garantir a adequada qualidade na prestação dos serviços, tendo em vista a complexidade e robustez dos sistemas de ar-condicionado e ventilação mecânica a serem atendidos.

Sob este prisma, cumpre esclarecer que, para os postos de **Analista de Controle Técnico de Manutenção, Comprador, Meio Oficial de Automação, Meio Oficial de Elétrica, Meio Oficial Mecânico, Motorista, Operador de Sistema, Operador de Instalação de Ar-Condicionado, Técnico Eletricista, Técnico de Automação Industrial, Técnico de Automação Supervisório, Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção, Técnico Mecânico I e II, Técnico de Segurança do Trabalho e Supervisor de Manutenção**, as respectivas Convenções Coletivas de Trabalho apresentam faixas salariais significativamente inferiores aos valores médios praticados no mercado local e regional, sobretudo quando considerada a complexidade técnica e a responsabilidade operacional inerentes às atividades contratadas.

Desta forma, para esses postos, visando garantir a exequibilidade contratual, a qualidade da prestação de serviço e evitar a rotatividade de pessoal, esta Administração optou por utilizar a pesquisa de mercado para balizar a fixação salarial com base na jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU), segundo o qual é admissível a fixação de salários em patamares superiores aos pisos estabelecidos nas CCTs ou ACTs, desde que amparada em justificativa técnica e pesquisa de preços prévia que comprove a compatibilidade com o mercado (Acórdãos TCU nº 1.589/2024-Plenário, nº 2.101/2020-Plenário, nº 2.758/2018-Plenário, nº 1.122/2008-Plenário, nº 4.050/2011-2ª Câmara e nº 2.799/2017-1ª Câmara).

Por sua vez, no que se refere ao posto de Engenheiro, trata-se de função que, por sua natureza, envolve atividades de elevada complexidade técnica e intelectual, exigindo formação superior específica, registro profissional no CREA e, em determinadas aplicações, responsabilidade técnica sobre os serviços executados. Assim, o simples exercício da função já pressupõe alta complexidade, de modo que o piso salarial definido na convenção coletiva da categoria se mostra adequado e suficiente para refletir a qualificação e a responsabilidade inerentes ao cargo. Tal piso, portanto, já contempla uma faixa remuneratória compatível com a complexidade das atribuições, atendendo aos princípios da razoabilidade, economicidade e proporcionalidade previstos na Lei nº 14.133/2021, sem necessidade de complementação por pesquisa de mercado.

Desta forma, no caso dos postos de Engenheiro foi seguida a metodologia indicada como regra para a estimativa de salários nos contratos administrativos celebrados pela Administração Pública Federal, qual seja: a utilização de Acordo Coletivo de Trabalho (ACT), Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) ou Dissídio Coletivo paradigma.

Com base no exposto, salienta-se que, para o presente contrato, foram adotadas metodologias distintas de fixação salarial, justificadas tanto pela natureza diferenciada das funções quanto pela necessidade de análise específica do mercado de trabalho das categorias profissionais envolvidas. Essa abordagem diferenciada buscou assegurar que cada função fosse tratada de acordo com suas particularidades técnicas e com o nível de qualificação exigido.

Nesse sentido, ainda que tenha sido demonstrada a necessidade de aplicação da pesquisa de mercado para a maior parte dos postos previstos no contrato — excetuando-se apenas os cargos de Engenheiro — tornou-se igualmente imprescindível examinar de forma criteriosa os valores absolutos obtidos nessa pesquisa. A análise conduzida junto a empresas especializadas, atuantes direta ou indiretamente em sistemas de ar-condicionado e ventilação mecânica de elevada robustez e complexidade, revelou que os valores médios praticados no mercado são significativamente superiores àqueles estipulados nas respectivas Convenções Coletivas de Trabalho.

Todavia, a adoção exclusiva desses valores médios acarretaria uma elevação substancial do custo global da contratação, gerando impacto direto sobre os orçamentos previstos no Plano Anual da COGIC/Fiocruz. Tal cenário resultaria em um contrato expressivamente mais oneroso, sobretudo diante do porte da contratação e do número de postos envolvidos, aumentando de maneira relevante o fluxo de caixa necessário e ampliando, por consequência, o risco financeiro e operacional associado à execução dos serviços.

Diante desse panorama, destaca-se que a Administração Pública deve observar, de forma rigorosa, os princípios da eficiência e da economicidade, os quais orientam que seus atos, processos e contratos busquem a alocação racional, eficiente e orientada a resultados dos recursos públicos. Assim, torna-se fundamental adotar soluções que conciliem adequação técnica e vantajosidade econômico-operacional, garantindo o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis e a consecução do interesse público.

Desta forma, a Equipe de Planejamento da Contratação avaliou como mais prudente e tecnicamente adequado não utilizar de forma isolada os valores apurados na pesquisa de mercado, mas sim integrá-los

a uma análise mais abrangente, contemplando outras fontes de referência, tais como portais de remuneração (ex.: Glassdoor), Convenções Coletivas de Trabalho aplicáveis e dados complementares do mercado especializado. Portanto, busca-se assegurar que os valores adotados reflitam adequadamente a realidade do mercado, sem, contudo, ocasionar incrementos excessivos que possam comprometer a previsão orçamentária da Fiocruz ou a sustentabilidade econômico-financeira da execução contratual.

O resultado consolidado da pesquisa de mercado, bem como os valores de salários a serem efetivamente aplicados na composição dos custos da contratação referente ao Processo nº 25389.000227/2025-35, encontram-se disponíveis em anexo específico do Termo de Referência.

6. CONCLUSÃO

A análise técnica e jurídica realizada demonstra que a utilização da pesquisa de mercado como referência para a fixação dos salários dos postos de **Analista de Controle Técnico de Manutenção, Comprador, Meio Oficial de Automação, Meio Oficial de Elétrica, Meio Oficial Mecânico, Motorista, Operador de Sistema, Operador de Instalação de Ar-Condicionado, Técnico Eletricista, Técnico de Automação Industrial, Técnico de Automação Supervisório, Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção, Técnico Mecânico I e II, Técnico de Segurança do Trabalho e Supervisor de Manutenção**, é medida juridicamente legítima e tecnicamente fundamentada. Tal procedimento atende aos princípios da legalidade, planejamento, economicidade e eficiência previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, assegurando que os valores remuneratórios reflitam condições reais de mercado e contribuam para a adequada execução contratual.

No que se refere ao posto de engenheiro, a adoção do piso salarial estabelecido na Convenção Coletiva de Trabalho mostra-se tecnicamente adequada e juridicamente suficiente. Trata-se de função cuja natureza envolve atividades de alta complexidade técnica e intelectual, nos termos dos arts. 1º, 2º, 6º e 7º da Lei nº 5.194/1966¹, exigindo formação superior específica, registro no CREA, responsabilidade técnica e domínio de normas e procedimentos especializados. A própria convenção coletiva já incorpora tais exigências ao fixar piso compatível com as responsabilidades do cargo, não se justificando a realização de pesquisa de mercado para eventual majoração. Essa solução observa os princípios da economicidade, eficiência e proporcionalidade, garantindo remuneração adequada sem impor ônus desnecessário à Administração Pública.

Os parâmetros remuneratórios adotados asseguram coerência com as práticas de mercado, favorecem a atração de profissionais qualificados, mitigam riscos de inexecução e preservam o equilíbrio econômico-financeiro da contratação. A metodologia encontra respaldo normativo e jurisprudencial, especialmente nas decisões do Tribunal de Contas da União, que admitem remunerações superiores aos pisos convencionais quando fundamentadas em elementos técnicos consistentes.

Registre-se, por fim, o relevante trabalho desenvolvido pela equipe de planejamento da contratação, que conduziu de forma criteriosa e colaborativa todo o estudo técnico e jurídico necessário à definição dos parâmetros remuneratórios. O grupo empenhou-se em analisar exaustivamente a realidade de mercado, observando as peculiaridades de cada posto de trabalho, sempre com rigor técnico, transparência e responsabilidade na aplicação dos recursos públicos. Destaca-se, ainda, a preocupação constante em compatibilizar a vantajosidade econômica com a valorização profissional, adotando, sempre que

possível, os valores de referência fixados nas convenções e acordos coletivos de trabalho, regra nos contratos da Administração Pública, e as orientações do Tribunal de Contas da União, de modo a assegurar equilíbrio, exequibilidade e conformidade legal à contratação.

¹ NOTA

Art. 1º **As profissões de engenheiro**, arquiteto e engenheiro-agrônomo são **caracterizadas pelas realizações de interesse social e humano** que importem na realização dos seguintes empreendimentos:

- a) aproveitamento e utilização de recursos naturais;
- b) meios de locomoção e comunicações;
- c) edificações, serviços e equipamentos urbanos, rurais e regionais, nos seus aspectos técnicos e artísticos;
- d) instalações e meios de acesso a costas, cursos e massas de água e extensões terrestres;
- e) desenvolvimento industrial e agropecuário.

Art. 2º O **exercício, no País, da profissão de engenheiro**, arquiteto ou engenheiro-agrônomo, **observadas as condições de capacidade e demais exigências legais, é assegurado:**

- a) aos que possuam, devidamente registrado, diploma de faculdade ou escola superior de engenharia, arquitetura ou agronomia, oficiais ou reconhecidas, existentes no País;
- b) aos que possuam, devidamente revalidado e registrado no País, diploma de faculdade ou escola estrangeira de ensino superior de engenharia, arquitetura ou agronomia, bem como os que tenham esse exercício amparado por convênios internacionais de intercâmbio;
- c) aos estrangeiros contratados que, a critério dos Conselhos Federal e Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, considerados a escassez de profissionais de determinada especialidade e o interesse nacional, tenham seus títulos registrados temporariamente.

Parágrafo único. O exercício das atividades de engenheiro, arquiteto e engenheiro-agrônomo é garantido, obedecidos os limites das respectivas licenças e excluídas as expedidas, a título precário, até a publicação desta Lei, aos que, nesta data, estejam registrados nos Conselhos Regionais.

Art. 6º Exerce ilegalmente a profissão de engenheiro, arquiteto ou engenheiro-agrônomo:

- a) a pessoa física ou jurídica que realizar atos ou prestar **serviços público ou privado reservados aos profissionais de que trata esta lei** e que não possua **registro nos Conselhos Regionais**;
- b) o profissional que se incumbir de atividades estranhas às atribuições discriminadas em seu registro;
- c) o profissional que emprestar seu nome a pessoas, firmas, organizações ou empresas executoras de obras e serviços sem sua real participação nos trabalhos delas;
- d) o profissional que, suspenso de seu exercício, continue em atividade;
- e) a firma, organização ou sociedade que, na qualidade de pessoa jurídica, exercer atribuições reservadas aos profissionais da engenharia, da arquitetura e da agronomia, com infringência do disposto no parágrafo único do art. 8º desta lei.

Art. 7º As atividades e atribuições profissionais do engenheiro, do arquiteto e do engenheiro-agrônomo consistem em:

- a) desempenho de cargos, funções e comissões em entidades estatais, paraestatais, autárquicas, de economia mista e privada;
- b) planejamento ou projeto, em geral, de regiões, zonas, cidades, obras, estruturas, transportes, explorações de recursos naturais e desenvolvimento da produção industrial e agropecuária;
- c) estudos, projetos, análises, avaliações, vistorias, perícias, pareceres e divulgação técnica;
- d) ensino, pesquisas, experimentação e ensaios;

- e) fiscalização de obras e serviços técnicos;
- f) direção de obras e serviços técnicos;
- g) execução de obras e serviços técnicos;
- h) produção técnica especializada, industrial ou agropecuária.

Parágrafo único. Os engenheiros, arquitetos e engenheiros-agrônomos poderão exercer qualquer outra atividade que, por sua natureza, se inclua no âmbito de suas profissões.

ANEXO 1 – PESQUISA DE MERCADO – EMPRESAS CONSULTADAS

| ID | Empresa | Atuação | Área | Contato |
|----|---|--|--|---------------------------------------|
| 1 | Biosafe | Consultoria, Projeto, Construção, Manutenção, Operação e Certificação | Laboratórios de Biocontenção | contato@biosafebrasil.com.br |
| 2 | Bio3 | Consultoria | Laboratórios de Biocontenção | marceloaires@bio3airesconsultores.com |
| 3 | Francisco Hernandes | Consultoria, Projeto, Construção, Manutenção e Certificação | Laboratórios de Biocontenção | fch@alumni.usp.br |
| 4 | Sociedade Brasileira de Biossegurança e Bioproteção (SB3) | Organização sem fins lucrativos - boas práticas de biossegurança e bioproteção | Laboratórios de Biocontenção | sb3.org@gmail.com |
| 5 | Laboratórios B. Braun | Equipamentos médicos e soluções de cuidados de saúde | Saúde e Farmacêutica | relacionamento.br@bbraun.com |
| 6 | Solufarma | Projeto | Industrial | comercial@solufarmaeng.com.br |
| 7 | Merck | Desenvolvimento e fabricação de produtos | Saúde e Farmacêutica | vendasbra@merckgroup.com |
| 8 | Silimed | Desenvolvimento e fabricação de implantes de silicone | Saúde e Farmacêutica | assessoria@silimed.com.br |
| 9 | CNPEM | Pesquisa | Nanotecnologia, Biociências, Biotecnologia, Biorrenováveis e Instrumentação Científica | sau@cnpem.br |
| 10 | Embrapa | Pesquisa | Agricultura | sac@embrapa.br |
| 11 | Cenpes | Pesquisa | Óleo e Gás | imprensa@petrobras.com.br |
| 12 | Bayer | Desenvolvimento e fabricação de produtos | Saúde, Farmacêutica e Agricultura | sac@bayer.com e sacbayerch@bayer.com |
| 13 | Roche | Desenvolvimento e fabricação de produtos farmacêuticos e de diagnóstico | Farmacêutica | brasil.faleconosco@roche.com |
| 14 | Eurofarma | Desenvolvimento e fabricação de produtos | Farmacêutica | euroatende@eurofarma.com.br |
| 15 | Hypera Pharma | Desenvolvimento e fabricação de produtos | Farmacêutica | falecom@hypera.com.br |
| 16 | Hospital Albert Einstein | Atendimento à saúde e pesquisa | Saúde | sac@einstein.br |
| 17 | Instituto Butantan | Fabricação de vacinas, soros e imunobiológicos | Saúde | sac@butantan.gov.br |
| 18 | Asmontec | Equipamentos e Serviços de Engenharia para Salas Limpas | Salas Limpas e Laboratórios | asmontec@asmontec.com.br |
| 19 | SLH Engenharia | Projetos, Instalações, Comissionamento, Qualificação, Automação e Manutenção | Salas Limpas e Laboratórios | contato@slhengenharia.com.br |
| 20 | Adalta Engenharia | Projetos, Instalações, Comissionamento, Qualificação, Automação e Manutenção | Salas Limpas, Laboratórios e ambientes hospitalares | adalta@adalta.com.br |
| 21 | Anthares | Projeto, Comissionamento, Análise Técnica, Operação e Manutenção | Industria Farmacêutica, Instalações Industriais, Instalações Hospitalares | contato@anthares.eng.br |
| 22 | Biotec | Consultoria, Projeto, Construção, Manutenção, Operação e Certificação | Farmacêutica, Biotérios, Centros de Pesquisa e Hospitais. | bruno.lima@grupobiotec.com.br |

ANEXO 2 – PESQUISA DE MERCADO - HISTÓRICO

Luiz Filipe Oliveira de Castro

De: Luiz Filipe Oliveira de Castro
Enviado em: quarta-feira, 8 de outubro de 2025 14:06
Cc: manutencaohvac.cogic; Administração CEM; Wagner Moraes da Silva; Luiz Fernando da Silva
Assunto: Consulta de Pesquisa de Mercado – Contrato de Manutenção e Operação de Sistemas de HVAC - FIOCRUZ

Prezados, boa tarde.

Meu nome é Luiz Filipe Castro e faço parte da Equipe de Planejamento da Contratação da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), no Rio de Janeiro.

Atualmente está em desenvolvimento o processo referente ao Contrato de Manutenção e Operação dos sistemas de ar-condicionado, ventilação mecânica e refrigeração da Instituição, o qual abrange sistemas de HVAC de alta complexidade e tecnologia embarcada, destinados ao atendimento de ambientes críticos, como Salas Limpas, Laboratórios de Alta Contenção Biológica e Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS), entre outros.

Considerando o nível de robustez técnica desses sistemas, entende-se que a empresa contratada deverá dispor de equipe técnica qualificada e com experiência comprovada na atuação em ambientes com estas características, adotando procedimentos rigorosos de operação e manutenção, de forma a garantir o correto funcionamento dos sistemas conforme parâmetros de projeto, assegurando a confiabilidade e a segurança operacional das instalações e de todas as partes envolvidas.

Diante do exposto, está sendo elaborada uma pesquisa de mercado com o objetivo de identificar os valores médios de salários normalmente praticados para a equipe técnica responsável pelo atendimento à sistemas deste porte, de modo a viabilizar o correto dimensionamento técnico-financeiro do contrato e permitir uma comparação frente aos valores atualmente previstos em Convenções Coletivas de Trabalho (CCTs).

Neste contexto, estamos realizando uma consulta junto às empresas, consultores e mantenedoras que atuam na manutenção e operação de sistemas HVAC desta natureza, bem como às instituições que possuam ambientes críticos (Salas Limpas, Laboratórios de Alta Contenção Biológica, EASs etc.) em suas instalações. Consultores especializados na área também estão sendo convidados a contribuir com este levantamento.

Segue, abaixo, um resumo das informações básicas do contrato e a relação de postos (com seus respectivos CBOs) previstos na contratação. Solicito, por gentileza, que, se possível, sejam informados os valores médios praticados para cada posto listado na tabela a seguir. Considerando os prazos internos da Fiocruz para o processo de contratação, solicitamos que as respostas sejam enviadas até o dia **15/10/2025**.

ANEXO 2 – PESQUISA DE MERCADO – HISTÓRICO BUTANTAN

Luiz Filipe Oliveira de Castro

De: SAC <sac@butantan.gov.br>
Enviado em: terça-feira, 14 de outubro de 2025 10:40
Para: Luiz Filipe Oliveira de Castro
Cc: manutencaohvac.cogic; Administração CEM; Wagner Moraes da Silva; Luiz Fernando da Silva; SAC Instituto Butantan
Assunto: Re: Consulta de Pesquisa de Mercado – Contrato de Manutenção e Operação de Sistemas de HVAC - FIOCRUZ

Prezado Sr. Luiz Filipe, bom dia!

No dia 08/10/2025 o Serviço de Atendimento ao Consumidor do Instituto Butantan recebeu seu relato e agradece seu contato.

Segue retorno da área técnica responsável:

"Agradecemos imensamente o convite e a oportunidade de participar da pesquisa.

No entanto, informamos que o Instituto Butantan não poderá participar."

Caso tenha mais alguma dúvida, estaremos à disposição para respondê-la.

Protocolo de atendimento: IBSAC-2025-46490.

Para continuarmos melhorando nosso serviço, gostaríamos de ouvir sua opinião em uma breve pesquisa de satisfação através do link: <https://forms.gle/rmBGkxkQo1JshYh66>

Atenciosamente,



SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
INSTITUTO BUTANTAN
CUSTOMER SERVICE
INSTITUTO BUTANTAN
E-mail: sac@butantan.gov.br

INSTITUTO
BUTANTAN
A serviço da vida

ANEXO 2 – PESQUISA DE MERCADO – HISTÓRICO B. BRAUN

Luiz Filipe Oliveira de Castro

De: Rodrigo Nunes <rodrigo.nunes@bbraun.com> em nome de Relacionamento_BR <relacionamento.br@bbraun.com>
Enviado em: quarta-feira, 8 de outubro de 2025 16:01
Para: Luiz Filipe Oliveira de Castro
Cc: manutencaohvac.cogic; Administração CEM; Wagner Moraes da Silva; Luiz Fernando da Silva
Assunto: RE: Consulta de Pesquisa de Mercado – Contrato de Manutenção e Operação de Sistemas de HVAC - FIOCRUZ

Prezado Luiz Filipe Castro, boa tarde.

Agradecemos pelo contato e pela consideração em incluir a B. Braun na pesquisa de mercado referente ao processo de contratação da FioCruz.

Gostaríamos de informar que a B. Braun é uma empresa especializada em tecnologia hospitalar, com foco em soluções inovadoras para ambientes assistenciais de saúde. Por essa razão, não atuamos diretamente na manutenção e operação de sistemas HVAC, como os descritos no escopo da pesquisa.

Além disso, em respeito à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD – Lei nº 13.709/2018), informamos que não podemos compartilhar informações relacionadas a salários ou dados internos de nossa equipe técnica.

Reiteramos nosso apreço pela iniciativa e desejamos sucesso na condução do processo de contratação. Permanecemos à disposição para futuras colaborações que estejam alinhadas ao nosso escopo de atuação.

Atenciosamente,

Rodrigo Nunes
Assistente de Relacionamento com o Cliente

Grupo B. Braun
Equipe de Relacionamento com o Cliente
Central de Relacionamento: 0800 022 7286 (opção 2)
E-mail: relacionamento.br@bbraun.com


www.bbraun.com.br
www.linkedin.com/company/bbraun-group





ANEXO 2 – PESQUISA DE MERCADO – HISTÓRICO EUROFARMA


RE: Consulta de Pesquisa de Mercado – Contrato de Manutenção e Operação de Sistemas de HVAC - FIOCRUZ








Eurofarma Laboratórios S.A. <euroatende@eurofarma.com>

Para  Luiz Filipe Oliveira de Castro

Cc  [manutencaoohvac.cogic](#);  Administração CEM;  Wagner Moraes da Silva;  Luiz Fernando da Silva

 Se houver problemas com o modo de exibição desta mensagem, clique aqui para exibi-la em um navegador da Web.

  Responder  Responder a Todos  Encaminhar  

sex 17/10/2025 11:36

Olá, Sr. Luiz Filipe Castro!

Agradecemos o contato e a oportunidade de contribuir com a pesquisa de mercado referente ao Contrato de Manutenção e Operação de Sistemas de HVAC.

Conforme solicitado, seguem os valores médios praticados na região de Ribeirão Preto para os cargos existentes em operações similares na área de manutenção de sistemas de HVAC:

| Posto | CBO | Salário Médio | Observação |
|---|---------|---------------|--|
| Meio Oficial de Automação | 3132-15 | | Não Possuímos essa função |
| Meio Oficial de Elétrica | 7156-15 | | Não Possuímos essa função |
| Operador de Sistema | 3172-05 | R\$3.753,00 | Operador de Sistema de Gerenciamento de Manutenção (SGM) - PCM |
| Técnico Eletricista | 3131-20 | R\$6.684,00 | - |
| Técnico Automação Industrial | 3001-05 | | Não Possuímos essa função |
| Técnico Automação Supervisório | 3001-05 | | Não Possuímos essa função |
| Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 3911-30 | | Não Possuímos essa função |
| Operador de Instalação de ar-condicionado | 8625-15 | | Não Possuímos essa função |
| Técnico Mecânico I | 3141-10 | R\$5.530,00 | Manutenção de equipamentos de pequeno porte (linha branca) |
| Técnico Mecânico II | 3141-10 | R\$7.932,00 | Manutenção de sistemas centrais de ar condicionado e ventilação mecânica |
| Meio Oficial Mecânico | 9112-05 | | Não Possuímos essa função |
| Técnico de Segurança do Trabalho | 3516-05 | | Não Possuímos essa função |
| Comprador | 3542-05 | | Não Possuímos essa função |
| Supervisor de Manutenção | 9501-10 | R\$14.762,00 | - |
| Analista de Controle Técnico de Manutenção | 3911-45 | R\$3.576,00 | Analista de PCM |
| Engenheiro Mecânico | 2144-05 | R\$14.021,00 | - |
| Engenheiro de Controle e Automação | 2021-10 | R\$11.730,00 | - |
| Motorista | 7823-05 | | Não Possuímos essa função |

Ressaltamos que estes valores representam médias de mercado praticadas na região, para referência em dimensionamento técnico-financeiro, e **não** correspondem a salários específicos da Eurofarma.

Os dados apresentados referem-se apenas aos cargos existentes na unidade de Ribeirão Preto, e as demais funções listadas não possuem profissionais alocados em nossa operação.

Qualquer compartilhamento de informações deve respeitar políticas internas e confidencialidade.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,



Central de Atendimento
Grupo Eurofarma
0800 704 3876



13ª Mulher
Empresária para
Trabalhar
no Brasil

ANEXO 2 – PESQUISA DE MERCADO – HISTÓRICO BIOSAFE


RES: Consulta de Pesquisa de Mercado - Contrato de Manutenção e Operação de Sistemas de HVAC - FIOCRUZ


 Responder
  Responder a Todos
  Encaminhar
 


qua 29/10/2025 13:49



marcia@biosafebrasil.com.br

Para  Luiz Filipe Oliveira de Castro

Cc  manutencao@vac.cogic;  Administração CEM;  Wagner Moraes da Silva;  Luiz Fernando da Silva;  marcelo@biosafebrasil.com.br



CCT-2024-2026-Grupo-19-SINDRATAR-registrada.pdf

364 KB

Bom dia Luiz

Em resposta , encaminhamos abaixo as informações de salários para os cargos solicitados.

- **Número do Processo:** 25389.000227/2025-35;
- **Área Requisitante:** Coordenação de Engenharia de Manutenção – Gestão de Redes e Utilidades (COGIC/Fiocruz);
- **Natureza dos Serviços:** Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra;
- **Disciplina:** Ar condicionado, ventilação mecânica e refrigeração.
- **Localização:** Rio de Janeiro, RJ – Brasil.
- **Relação de postos:**

| Posto | CBO | Salário Médio | Observação |
|---|---------|---------------|--|
| Meio Oficial de Automação | 3132-15 | 3.911,67 | - |
| Meio Oficial de Elétrica | 7156-15 | 2.994,28 | - |
| Operador de Sistema | 3172-05 | 3.788,00 | Operador de Sistema de Gerenciamento de Manutenção (SGM) - PCM |
| Técnico Eletricista | 3131-20 | 6.222,00 | - |
| Técnico Automação Industrial | 3001-05 | 6.823,34 | - |
| Técnico Automação Supervisório | 3001-05 | 6.012,63 | - |
| Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 3911-30 | 5.432,41 | - |
| Operador de Instalação de ar-condicionado | 8625-15 | 2.969,42 | Rondas Operacionais de sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica |
| Técnico Mecânico I | 3141-10 | 3.899,50 | Manutenção de equipamentos de pequeno porte (linha branca) |
| Técnico Mecânico II | 3141-10 | 4.984,00 | Manutenção de sistemas centrais de ar condicionado e ventilação mecânica |
| Meio Oficial Mecânico | 9112-05 | 2.988,00 | - |
| Técnico de Segurança do Trabalho | 3516-05 | 4.872,00 | - |
| Comprador | 3542-05 | 4.600,64 | - |
| Supervisor de Manutenção | 9501-10 | 7.225,09 | - |
| Analista de Controle Técnico de Manutenção | 3911-45 | 4.234,25 | Analista de PCM |
| Engenheiro Mecânico | 2144-05 | 25.889,30 | - |
| Engenheiro de Controle e Automação | 2021-10 | 22.912,62 | - |
| Motorista | 7823-05 | 3.530,82 | Logística de peças e mão de obra |

Atenciosamente

Márcia Busko

BIOSAFE - BIOSSEGURANCA DO BRASIL LTDA - CNPJ: 07.795.609/0001-43

AVENIDA TUCUNARÉ, 550 BLOCO 0/AM3 (P) TAMBORE

BARUERI/SP - CEP: 06460-020

Tel./whatsapp (11) 4195-4268 / 98177-0733

marcia@biosafebrasil.com.br

www.biosafebrasil.com.br

ANEXO 3 – PESQUISA DE MERCADO - RESULTADO

| Posto | CBO | Biosafe | Eurofarma | Média Pesquisa | SINTRAINDISTAL | SENGE/RJ | Var.% |
|---|---------|---------------|---------------|----------------|------------------|---------------|------------|
| Meio Oficial de Automação | 3132-15 | R\$ 3.911,67 | | R\$ 3.911,67 | R\$ 1.835,98 | | 113% |
| Meio Oficial de Elétrica | 7156-15 | R\$ 2.994,28 | | R\$ 2.994,28 | R\$ 1.835,98 | | 63% |
| Operador de Sistema | 3172-05 | R\$ 3.788,00 | R\$ 3.753,00 | R\$ 3.770,50 | R\$ 2.477,15 | | 52% |
| Técnico Eletricista | 3131-20 | R\$ 6.222,00 | R\$ 6.684,00 | R\$ 6.453,00 | R\$ 3.415,12 | | 89% |
| Técnico Automação Industrial | 3001-05 | R\$ 6.823,34 | | R\$ 6.823,34 | R\$ 3.415,12 | | 100% |
| Técnico Automação Supervisório | 3001-05 | R\$ 6.012,63 | | R\$ 6.012,63 | R\$ 3.415,12 | | 76% |
| Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 3911-30 | R\$ 5.432,41 | | R\$ 5.432,41 | R\$ 3.415,12 | | 59% |
| Operador de Instalação de ar-condicionado | 8625-15 | R\$ 2.969,42 | | R\$ 2.969,42 | R\$ 2.477,15 | | 20% |
| Técnico Mecânico I | 3141-10 | R\$ 3.899,50 | R\$ 5.530,00 | R\$ 4.714,75 | R\$ 3.415,12 | | 38% |
| Técnico Mecânico II | 3141-10 | R\$ 4.984,00 | R\$ 7.932,00 | R\$ 6.458,00 | R\$ 3.415,12 | | 89% |
| Meio Oficial Mecânico | 9112-05 | R\$ 2.988,00 | | R\$ 2.988,00 | R\$ 1.835,98 | | 63% |
| Técnico de Segurança do Trabalho | 3516-05 | R\$ 4.872,00 | | R\$ 4.872,00 | R\$ 3.415,12 | | 43% |
| Comprador | 3542-05 | R\$ 4.600,64 | | R\$ 4.600,64 | R\$ 2.477,15 | | 86% |
| Supervisor de Manutenção | 9501-10 | R\$ 7.225,09 | R\$ 14.762,00 | R\$ 10.993,55 | R\$ 4.196,77 | | 162% |
| Analista de Controle Técnico de Manutenção | 3911-45 | R\$ 4.234,25 | R\$ 3.576,00 | R\$ 3.905,13 | N/A ¹ | | |
| Engenheiro Mecânico | 2144-05 | R\$ 25.889,30 | R\$ 14.021,00 | R\$ 19.955,15 | N/A ¹ | R\$ 12.903,00 | 55% |
| Engenheiro de Controle e Automação | 2021-10 | R\$ 22.912,62 | R\$ 11.730,00 | R\$ 17.321,31 | N/A ¹ | R\$ 12.903,00 | 34% |
| Motorista | 7823-05 | R\$ 3.530,82 | | R\$ 3.530,82 | R\$ 2.477,15 | | 43% |
| | | | | | | Média | 70% |

¹ Posto não previsto na Convenção Coletiva de Trabalho (CCT).

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS-FIOCRUZ

Estudo Técnico Preliminar 84/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 25389.000227/2025-35

2. Descrição da necessidade

A Fundação Oswaldo Cruz – FIOCRUZ é uma instituição estratégica no cenário nacional vinculada ao Ministério da Saúde. Tem como missão produzir, disseminar e compartilhar conhecimentos e tecnologias voltados ao fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS) que contribuam para a melhoria da saúde e da qualidade de vida da população brasileira. Nesta missão, busca a redução das desigualdades sociais e visa contribuir para a dinâmica nacional de inovação. Dentre seus valores está a defesa do direito de acesso à saúde e a cidadania.

Na assistência, a Fiocruz atende a população em seus hospitais e ambulatorios para tratamento de diversas doenças infectocontagiosas, como o HIV/AIDS, doença de Chagas, Tuberculose, Covid-19, etc. Neste cenário, a disciplina de HVAC-R assume um papel fundamental na segurança operacional desses ambientes, através da garantia de um controle eficiente das condições termo higrométricas, controle de contaminações (diferenciais de pressão), renovação e qualidade do ar. A ausência ou o funcionamento precário dos sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica nesses estabelecimentos coloca em risco vidas humanas — não apenas dos pacientes atendidos, mas também de todos os demais ocupantes desses ambientes. Trata-se de um risco que transcende os limites institucionais da Fiocruz, com potencial impacto para a saúde pública como um todo.

No âmbito do diagnóstico, a Fiocruz dispõe de infraestrutura de suporte às demais unidades da redeSUS para a detecção e identificação de vírus e outros agentes etiológicos. Nesses ambientes, o cumprimento das normativas técnicas exige o controle rigoroso de temperatura, umidade, pressão e pureza do ar, condições essenciais para assegurar a confiabilidade e a reprodutibilidade dos resultados analíticos.

Nas áreas de pesquisa científica e inovação tecnológica, são conduzidos diversos estudos voltados ao desenvolvimento de terapias e à busca por cura de doenças como Covid-19, AIDS, Zika, malária, febre amarela, entre outras. Esses estudos envolvem a manipulação e o armazenamento de materiais biológicos, os quais são mantidos em ambientes específicos, devidamente preparados para essa finalidade. A condução e a preservação dessas pesquisas demandam condições ambientais rigorosamente controladas, especialmente no que se refere à qualidade do ar, temperatura e umidade relativa, a fim de assegurar a integridade dos materiais biológicos e a reprodutibilidade dos resultados obtidos. A ausência ou falha na garantia desses parâmetros pode comprometer de forma irreversível o valor científico das pesquisas, resultando em perdas significativas para a Administração Pública, o Sistema Único de Saúde (SUS) e, por consequência, para toda a sociedade.

No contexto educacional, a organização e realização de eventos acadêmicos, como congressos, audiências e aulas de programas de mestrado e doutorado, podem ser comprometidas pela ausência de sistemas adequados de climatização e renovação do ar. Além disso, a qualidade do ar interior (QAI) é um fator crítico nesses ambientes devido à grande concentração de pessoas durante períodos prolongados, o que pode afetar diretamente o bem-estar e a produtividade dos participantes.

No Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos (ICTB), unidade de apoio específica para pesquisas por meio da produção e fornecimento de biomodelos, o sistema de climatização e ventilação mecânica é fundamental. A falta de Operação e Manutenção adequada poderá comprometer a qualidade dos inúmeros biomodelos que a Fiocruz desenvolve nos seus diversos biotérios, o que implicaria na interrupção de pesquisas valiosas para a Instituição.

O Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS) tem como missão o desenvolvimento de ferramentas, produtos e serviços voltados à saúde pública, com base no conhecimento científico e tecnológico gerado em centros de pesquisa. O centro é dotado de plataformas tecnológicas e laboratórios de apoio especializados, projetados para converter conhecimento em soluções concretas que integrem a oferta pública de insumos e tecnologias para a saúde. Nesse contexto, os ambientes laboratoriais do CDTS devem ser atendidos por sistemas de HVAC de elevada confiabilidade e segurança operacional, de forma a garantir condições ambientais controladas e estáveis, conforme as exigências normativas aplicáveis a instalações laboratoriais de alta contenção.

A necessidade de manutenção e operação dos sistemas de HVAC-R também visa garantir condições ambientais adequadas para acondicionamento de equipamentos sensíveis à temperatura e umidade, como, por exemplo, microscópios e datacenters instalados em áreas críticas como laboratórios de pesquisa e áreas de T.I. Estes equipamentos possuem alto valor agregado e variações bruscas de temperatura e umidade podem causar danos irreversíveis.

Alinhada aos objetivos institucionais, a Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi (Cogic) é responsável por prover conhecimentos e soluções sustentáveis de infraestrutura para a FIOCRUZ, razão que a torna, direta ou indiretamente, presente em todas as atividades da Instituição.

A Coordenação de Engenharia de Manutenção (CEM), parte integrante da Cogic, tem como uma de suas principais atribuições dar suporte à execução das atividades de infraestrutura, sendo responsável pela gestão, operação, conservação, preservação e manutenção em diversas unidades da Fiocruz localizadas no estado do Rio de Janeiro, como, por exemplo, Campus Manguinhos, Campus Mata Atlântica, Campus INERU, Hélio Fraga, Palácio Itaboraí, Instituto Fernandes Figueira (IFF) e Galpão de Arquivos da COGEAD em Del Castilho.

Em todos os ramos de atuação citados anteriormente, deficiências no sistema de ar condicionado e ventilação mecânica representam riscos aos processos desenvolvidos, aos pacientes (no caso dos hospitais e ambientes assistenciais de saúde), aos pesquisadores (no caso de laboratórios dos mais diversos níveis de biossegurança), aos acervos (no caso de bibliotecas), aos professores e aos alunos (no caso de escolas) e aos demais usuários das instalações da Fiocruz no que se refere ao conforto térmico.

Em todos os ramos de atuação citados anteriormente, deficiências no sistema de ar condicionado e ventilação mecânica representam riscos aos processos desenvolvidos, aos pacientes (no caso dos hospitais e ambientes assistenciais de saúde), aos pesquisadores (no caso de laboratórios dos mais diversos níveis de biossegurança), aos acervos (no caso de bibliotecas), aos professores e aos alunos (no caso de escolas) e aos demais usuários das instalações da Fiocruz no que se refere ao conforto térmico.

Diante do contexto apresentado, faz-se necessário garantir a operação e manutenção dos sistemas de ar condicionado, ventilação mecânica e equipamentos de refrigeração responsáveis pelo atendimento das unidades da Fiocruz, de forma que as atividades estejam em concordância com as disposições do PMOC – Plano de Manutenção, Operação e Controle de cada unidade. Este documento deve nortear os esforços de manutenção e operação com o objetivo de garantir confiabilidade e segurança operacional aos sistemas, aderência normativa e aderência aos requisitos de projeto. Neste cenário, é fundamental que as leis e normas vigentes pertinentes à disciplina de HVAC-R sejam rigorosamente respeitadas, como por exemplo a Lei nº 13.589/2018, a Portaria nº 3.523 /98 do Ministério da Saúde, a ABNT NBR 16.401, a ABNT NBR 7.256, a Resolução Nº 09 da Anvisa, a ABNT NBR 17.037, a ABNT NBR 13.971, a ABNT NBR 15.848 e as disposições da ASHRAE, entre outros.

Dessa forma, torna-se fundamental a operação e a aplicação de manutenções preventivas, corretivas e preditivas aos equipamentos de ar condicionado, ventilação mecânica e refrigeração, bem como gerenciar os recursos necessários para viabilizar a execução destas atividades, que totalizam cerca de 7.835 ativos e cerca de 7.500 ordens de serviço por mês (preventiva, preditiva e corretiva).

Finalmente, o presente Estudo Técnico Preliminar visa avaliar e definir a melhor solução para suprir as necessidades de operação e manutenção dos sistemas de HVAC-R gerenciados pela COGIC. A contratação é fundamental para garantir a continuidade de serviços essenciais e prover confiabilidade, segurança e o correto gerenciamento da infraestrutura da Fiocruz, que é fundamental para assegurar o exercício de todas as atividades fins da Instituição.

2.1 Definições

Para facilitar o entendimento dos termos que serão utilizados no decorrer deste documento, a tabela a seguir apresenta as definições adotadas pela equipe de planejamento da contratação:

| Termo | Conceitos e Definições |
|----------------|--|
| SUS | Sistema Único de Saúde |
| CEM | Coordenação de Engenharia de Manutenção Área requisitante do serviço e gestora do contrato de compra de energia. |
| COGIC | Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi Fiocruz; Unidade vinculada a presidência da Fiocruz, responsável pelas soluções de infraestrutura. |
| ETP | Estudo Técnico Preliminar; Documento que identifica e analisa cenários para o atendimento da demanda que consta no DFD. |
| FIOCRUZ | Fundação Oswaldo Cruz; Instituição Pública Federal vinculada ao Ministério da Saúde |
| IMR | Instrumento de Medição de Resultado; Mecanismo que define em bases compreensíveis, tangíveis, objetivamente observáveis e comprováveis, os níveis esperados de qualidade da prestação do serviço e respectivas adequações de pagamento (IN 05/2017) |
| SUS | Sistema Único de Saúde |
| HVAC-R | Heating, Ventilation, Air Conditioning, and Refrigeration |
| QAI | Qualidade do Ar Interior |
| ICTB | Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos |
| IFF | Instituto Fernandes Figueira |
| T.I | Tecnologia da Informação |
| PMOC | Plano de Manutenção, Operação e Controle |
| ABNT | Associação Brasileira de Normas Técnicas |
| | |

| | |
|---------------|---|
| ASHRAE | American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers |
| GEM | Gerência de Engenharia Mecânica |
| ART | Anotação de Responsabilidade Técnica |
| TR | Tonelada de Refrigeração |
| EAS | Estabelecimentos Assistenciais de Saúde |
| NB | Nível de Biossegurança |
| CREA | Conselho Regional de Engenharia e Agronomia |
| CONFEA | Conselho Federal de Engenharia e Agronomia |
| EPI | Equipamentos de Proteção Individual |
| EPC | Equipamentos de Proteção Coletiva |
| TCU | Tribunal de Contas da União |
| PCM | Planejamento e Controle da Manutenção |
| CMMS | Computerized Maintenance Management System |
| OS | Ordem de Serviço |
| CITL | Custos Indiretos, Tributos e Lucro |
| CAG | Central de Água Gelada |
| CBO | Classificação Brasileira de Ocupações |
| SPGC | Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações |
| LOA | Lei Orçamentária Anual |
| LCC | Life Cycle Cost |

3. Área requisitante

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Área Requisitante | Responsável |
|--------------------------|--------------------|

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para que a pretensa contratação ocorra deve ser observado o cumprimento das normativas e legislações que disciplinam e orientam os serviços que se deseja contratar. À título de exemplificação devem ser observados os seguintes diplomas legais: Constituição da República Federativa do Brasil (CRFB/1988); Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei Federal nº 14.133/21); Normas Técnicas Regulamentadoras (NR's); Lei nº 9.784/99; Lei nº 12.846/13; Lei nº 13.589/2018, Portaria nº 3.523/98 do Ministério da Saúde, dentre outras normas e legislações aplicáveis à Administração Pública, ao processo licitatório e aos contratos administrativos. Deverá também ser levada em consideração a aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança usualmente chamados "normas técnicas" e elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

A solução deverá levar em consideração os requisitos previstos na legislação aplicável ao setor de manutenção e operação dos sistemas de HVAC-R.

A pretensa contratada deverá providenciar e comprovar a habilitação necessária para prestar os serviços, nos termos da Legislação aplicável e suas atualizações e conforme o detalhamento que será feito no âmbito do Termo de Referência.

A Contratada deverá ser pessoa jurídica registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, estando o contrato de manutenção e operação sujeito à Anotação de Responsabilidade Técnica – ART – em nome do profissional designado por ela, conforme Decisão Normativa CONFEA Nº 114, de 12 de dezembro de 2019 e Lei nº 6.496, de 1977. A ART que o contrato estará sujeito deve ser registrada no CREA em cuja circunscrição for exercida a respectiva atividade. A Contratada deverá ser cadastrada no órgão GEM/Rio Luz da Prefeitura do Rio de Janeiro.

A empresa deverá comprovar capacitação técnico-operacional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, emitida pelo CREA, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e /ou membros da equipe técnica que participarão da execução contratual, demonstrando a anotação de responsabilidade técnica - ART relativa à execução dos serviços definidos neste Estudo Técnico Preliminar.

Portanto, deverão ser comprovados todos os requisitos listados a seguir, que podem ser obtidos de um único contrato ou de contratos distintos:

- Realização de serviços de operação e manutenção (preventiva, preditiva e corretiva) em sistemas de ar condicionado central de expansão indireta que reúnam no mínimo 1.000 TR;
- Realização de serviços de operação e manutenção (preventiva e corretiva) em sistemas de ar condicionado de expansão direta que reúnam 1.000 TR;
- Realização de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) em equipamentos de refrigeração (bebedouros, purificadores, geladeiras, freezers, máquinas de gelo e câmaras frias);
- Atendimento à ambientes sensíveis e controlados, como Hospitais e Estabelecimento Assistenciais de Saúde (EAS) submetidos às disposições da ABNT NBR 7.256, estando estes ambientes contidos na relação de áreas climatizadas do PMOC da qual a empresa possui Responsabilidade Técnica;
- Atendimento à Laboratórios biocontidos de Nível de Biossegurança 2 - NB2 ou superior, estando estes ambientes contidos na relação de áreas climatizadas do PMOC da qual a empresa possui Responsabilidade Técnica;

5. Levantamento de Mercado

Atualmente, a estratégia adotada pela Fiocruz no que tange à prestação de serviço de operação e manutenção de sistemas de ar condicionado, ventilação mecânica e de refrigeração é a de um contrato único e centralizado para equipamentos unitários e sistemas centrais pertinentes à disciplina. O referido contrato é fundamentado na disponibilização de postos de trabalho dedicados e no fornecimento integral de peças, serviços, insumos, ferramentas, EPIs, EPCs sob responsabilidade da Contratada.

Diante da necessidade atual, considerando a abrangência e complexidade do objeto a ser contratado, torna-se fundamental avaliar qual o modelo disponível no mercado é o mais adequado para atender as necessidades da instituição.

5.1 AVALIAÇÃO DOS MODELOS/SOLUÇÕES DE CONTRATAÇÃO DISPONÍVEIS NO MERCADO

A seguir será avaliado quais modelos/soluções de contratação deste tipo de prestação de serviço são praticados pelo mercado e suas principais características:

1º modelo/solução - Contratar por posto de trabalho, sendo a Contratante responsável pelo fornecimento de peças e insumos à contratada;

2º modelo/solução - Contratar por demanda de serviço, sendo a Contratada responsável pelo fornecimento das ferramentas, equipamentos, insumos e materiais necessários a execução do objeto licitado. Para os pagamentos dos materiais e insumos utiliza-se a planilha de custos e o IMR (Instrumento de Medição de Resultado) para pagamento dos serviços;

3º modelo/solução - Contratar por resultado / performance. Nesta modalidade, um ou mais indicadores de desempenho são selecionados para serem utilizados como metas a serem atingidas pela Contratada, que será remunerada com base no percentual de atingimento. O principal indicador utilizado para este fim é a disponibilidade.

4º modelo/solução - Contratar por posto de trabalho com fornecimento pela contratada de todos equipamentos, ferramentas, insumos e materiais necessários a execução do objeto licitado, utilizando planilha de custos para o pagamento dos materiais empregados e o IMR (Instrumento de Medição de Resultado) para pagamento de serviços.

5º modelo/solução - Modelo de contratação híbrida – contratação por postos de trabalho, com mão de obra residente e fornecimento pela contratada de ferramentas, equipamentos, insumos e materiais necessários à execução do objeto licitado, além da possibilidade de subcontratação de serviços, como por exemplo: tratamento químico e análise de água gelada e de condensação, análise de qualidade do ar, limpeza de dutos, calibração de instrumentos, etc. Utilização de planilha de custos para o pagamento dos materiais, serviços subcontratados, insumos, ferramentas, EPI's, EPC's (sendo parte destas rubricas pagas de forma rateada nos postos de trabalho residentes) e o IMR (Instrumento de Medição de Resultado) para pagamento dos serviços.

Analisando as alternativas apresentadas anteriormente, é possível concluir:

O primeiro modelo tem como principal ponto negativo a ineficiência no fornecimento de materiais e insumos necessários à manutenção. Nesse sentido, nesta solução os materiais e insumos seriam adquiridos pela Administração, o que poderia resultar em uma maior dificuldade na aquisição tendo em vista os trâmites que precisam ser adotados pela Administração Pública para realizar compras públicas, trâmites estes que são mais demorados. Sendo assim, a empresa contratada por posto de trabalho poderia tentar justificar eventuais atrasos e serviços não atendidos com base em uma demora da Administração Pública em providenciar os materiais e insumos necessários para a prestação dos serviços contratados. Dessa forma, nesta solução há o risco de altas taxas de ociosidade e ineficiência da mão de obra por conta do atraso nos processos de compra. Além disso, a compra de materiais por parte da Administração Pública não é um processo simples e ágil, além de descentralizar as atividades básicas de manutenção entre Contratada e Contratante (execução e suprimentos, respectivamente), o que dificulta a gestão e eleva os tempos de atendimento.

Neste contexto, também é oportuno citar o Acórdão Nº 1238/2016 – TCU, que delibera sobre o tema, conforme trecho a seguir:

"14. Alguns órgãos e entidades têm licitado e contratado o fornecimento de materiais e insumos para serem entregues em almoxarifados, os quais serão, posteriormente, utilizados quando da execução dos serviços. Referido procedimento exige uma quantidade significativa de servidores para realizar licitações, receber e controlar, posteriormente, a utilização desses produtos.

Contempla, também, incertezas quando da execução do serviço, pois, com frequência, itens não são adquiridos ou são adquiridos em quantidades insuficientes."

A segunda solução não utiliza mão de obra exclusiva, o que dificultaria a execução dos serviços essenciais de operação do Sistema de Ar Condicionado, visto que várias unidades sensíveis da Fiocruz operam em regime de 24 horas. Além disso, tendo em vista a criticidade dos sistemas, qualquer tipo de falha demanda uma rápida resposta para restabelecer as condições padrões de operacionalidade. Não obstante, os sistemas mais complexos, principalmente as Centrais de Água Gelada, ainda não possuem uma automação em um nível de amadurecimento que justifique uma operação totalmente remota, o que implicaria na necessidade de operadores para monitorar e executar as atividades essenciais desses sistemas. Por fim, tendo em vista a complexidade do campus, o elevado quantitativo de equipamentos e o fato da maioria das instalações existentes apresentarem ciclo de vida operacional de 10 a 15 anos, a demanda mensal de Ordens de Serviços corretivas e preventivas se torna considerável. Na prática, para atender toda essa demanda, os profissionais da contratada precisariam ficar praticamente em tempo integral nas dependências da Contratante, o que configuraria uma grande fragilidade jurídica sob o ponto de vista de proteção dos direitos previdenciários e trabalhistas.

O terceiro modelo é focado em resultados, pois condiciona a Contratada a alcançar metas pré-estabelecidas em Termo de Referência para receber cem por cento (100%) do valor contratado, criando um ambiente de "ganha-ganha" onde os interesses da contratante e contratada se aproximam. Nesta opção, a Fiocruz deve ser responsável pelo gerenciamento de dados e indicadores, de forma a viabilizar a medição do nível de performance da contratada. Entretanto, a Instituição não dispõe de um núcleo de Planejamento e Controle da Manutenção (PCM) estruturado, tampouco conta com mão de obra específica e dedicada e com Sistema de Gerenciamento de Manutenção (CMMS) próprio. Essas ferramentas são fundamentais para viabilizar uma fiscalização adequada deste tipo de contrato. Diante deste contexto, no cenário atual esse modelo de contratação para a presente necessidade torna-se inviável.

A quarta solução refere-se à contratação de mão de obra por postos de trabalho com fornecimento pela contratada dos materiais, insumos, ferramentas, equipamentos, etc. Esta modalidade não elimina totalmente a possibilidade de subcontratações, cabendo à Fiocruz (Contratante) realizar a subcontratação de serviços, como por exemplo análise da qualidade do ar, limpeza de dutos, calibração de instrumentos, reparo de compressores, bombas e motores elétricos em oficinas especializadas. A atribuição dessa responsabilidade à Contratante, além de requerer emprego elevado de homem-hora interno, eleva a probabilidade de atrasos na liberação de equipamentos, haja vista que não há equipe interna destinada exclusivamente ao atendimento de demandas dessa natureza.

Por fim, o quinto modelo, denominado híbrido, combina mais de um tipo de modalidade de contratação, contemplando postos de trabalho residentes, insumos, ferramentas, materiais, EPI's, EPC's e a subcontratação de serviços sob responsabilidade integral da Contratada, concentrando a gestão da manutenção e suprimentos na Contratada, o que garante processos mais ágeis e facilita os esforços de fiscalização de forma geral. Além disso, a expertise e rede de fornecedores da Contratada traz benefícios nos fluxos de aquisição de peças e materiais, agregando valor para o negócio, além de contribuir para uma maior eficiência na prestação do serviço. Neste modelo, a adoção do Instrumento de Medição de Resultados (IMR) tem como objetivo assegurar que a performance desejada seja efetivamente alcançada, condicionando parte da remuneração ao nível de serviço entregue.

6. Descrição da solução como um todo

Após análise de cada uma das soluções e modelos indicados no Capítulo 6, foi eleita como a melhor modalidade de contratação, para fins de atendimento da presente necessidade, a opção descrita no quinto modelo (contratação

híbrida) – **Contratação por postos de trabalho residentes, incluindo o fornecimento de peças, ferramentas, EPI's, EPC's, materiais consumíveis, serviços subcontratados e todos os demais itens necessários à execução do objeto licitado.**

Esta modalidade de contratação foi eleita como a solução mais adequada ao presente Estudo Técnico Preliminar em razão da natureza ininterrupta da operação de diversos sistemas de HVAC-R, da criticidade dos ambientes atendidos e do elevado volume de ordens de serviço preventivas, preditivas e corretivas geradas mensalmente. Tais fatores demandam a presença permanente de profissionais da contratada nas instalações da Fiocruz, o que inviabiliza a adoção de um modelo de contratação sob demanda. Adicionalmente, a alocação integral de profissionais no campus proporciona maior agilidade nas ações de manutenção e operação, fator essencial para garantir a qualidade do serviço prestado, especialmente considerando que muitos sistemas atendem áreas críticas que demandam alta confiabilidade em suas operações. Além disso, esta modalidade de solução prevê a subcontratação de serviços que, por razões técnicas (falta de expertise e/ou ferramental específico), legais ou por conflito de interesses, não possam ser realizados diretamente pela Contratada. Nesse cenário, a subcontratação de empresas especializadas assegura a continuidade e integralidade do atendimento às demandas da disciplina de ar-condicionado e ventilação mecânica no âmbito da Fiocruz.

Ressalta-se que o histórico de execução e fiscalização dos contratos anteriores não influenciou o presente processo de avaliação técnica. A análise das soluções disponíveis no mercado foi conduzida de forma isenta e exclusivamente com base em critérios técnicos, operacionais e normativos, conforme exigido pela legislação vigente. Essa abordagem visa assegurar a integridade e a objetividade do Estudo Técnico Preliminar, de modo a atender integralmente às análises necessárias para fundamentar a contratação e evitar quaisquer indícios de direcionamento ou vícios contratuais.

Os postos de trabalho residentes previstos no contrato serão responsáveis pelo atendimento às manutenções preventivas, preditivas, corretivas, rotas de inspeção, monitoramento e novas instalações de todos os equipamentos e sistemas abrangidos pelo objeto contratual, conforme especificado a seguir:

- **Manutenção Preventiva e Preditiva:** as atividades de manutenção preventiva e preditiva serão executadas em estrita conformidade com as tarefas e procedimentos definidos no Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC). Os planos de manutenção deverão estar integralmente alinhados às recomendações técnicas dos fabricantes dos equipamentos, bem como às normas técnicas aplicáveis, legislações vigentes e às boas práticas de engenharia. O cumprimento rigoroso dessas diretrizes é essencial para garantir a confiabilidade, a segurança operacional e a eficiência dos sistemas atendidos.
- **Manutenção Corretiva:** a manutenção corretiva será acionada com base em solicitações registradas no sistema informatizado de gestão da manutenção, tendo por objetivo o restabelecimento das condições operacionais de um sistema e/ou equipamento após a ocorrência de uma falha.
- **Operação (Rotas de Inspeção):** as rotas de inspeção serão realizadas pelos Operadores de campo, com o objetivo de monitorar continuamente os parâmetros operacionais dos sistemas de HVAC-R, assegurando que estejam operando dentro das condições especificadas em projeto, em conformidade com as recomendações dos fabricantes, normas técnicas vigentes, boas práticas de engenharia e procedimentos operacionais internos. Essas rotinas são essenciais para a detecção precoce de anomalias, possibilitando ações corretivas proativas, o que contribui diretamente para a efetividade das estratégias de manutenção e para a redução do risco de falhas e da indisponibilidade dos sistemas.
- **Monitoramento (Supervisório):** As atividades de monitoramento dos sistemas de automação (supervisório) de HVAC serão executadas por equipe técnica especializada de forma a garantir o acompanhamento contínuo da operação dos sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica das unidades atendidas, assegurando sua confiabilidade, eficiência e conformidade com os parâmetros operacionais estabelecidos. Essa equipe será responsável pelo monitoramento em tempo real dos sistemas, análise de desempenho, registro e acompanhamento de eventos e alarmes críticos, verificação da comunicação entre controladores locais e sistema supervisório, interface técnica com a equipe de manutenção e operação, acompanhamento e garantia das rotinas automatizadas pré-estabelecidas, entre outros.
- **Novas Instalações ou Modernizações:** a Contratada será responsável pela execução de novas instalações e /ou modernizações de equipamentos e sistemas de ar-condicionado, ventilação mecânica e refrigeração, conforme as especificações técnicas e documentação de projeto previamente disponibilizadas.

O modelo de solução eleito contempla, ainda, o fornecimento das peças e materiais necessários para a execução das manutenções corretivas, preventivas, preditivas e das demais obrigações contratuais que serão previstas. O

fornecimento desses itens deverá seguir critérios técnicos e de conformidade com os preços praticados no mercado, de modo que não podem ser apresentados preços para a Administração Pública superiores ao praticado pelo mercado, sob pena de violação da legislação aplicável às contratações públicas.

A solução apresentada contempla a subcontratação de serviços que demandam know-how técnico especializado, tais como análise da qualidade do ar interior, limpeza de dutos, overhaul de compressores, locação emergencial de chillers e outros equipamentos. Esses serviços, assim como seus respectivos valores, estão detalhados no Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar (Planilha de Custos e Formação de Preços). Adicionalmente, está previsto no escopo da Contratada a possibilidade de subcontratar serviços especializados não listados na tabela, desde que estejam previstos no escopo contratual e que exijam expertise técnica, mão de obra qualificada ou equipamentos específicos.

A Contratada será responsável por disponibilizar todos os recursos necessários para a execução adequada das manutenções (preventiva, preditiva, corretiva) e das rotas de inspeção, incluindo ferramentas, uniformes, EPI's, EPC's e materiais consumíveis, bem como quaisquer itens indispensáveis à continuidade e à qualidade dos serviços.

A solução proposta contempla também a operação e o monitoramento ininterrupto (vinte e quatro horas por dia) dos sistemas centrais de HVAC, com destaque para as Centrais de Água Gelada (CAGs) e sistemas de expansão direta que atendem a ambientes de alta criticidade, como salas de servidores. Essa operação contínua tem por objetivo garantir o acompanhamento em tempo real, o diagnóstico precoce de falhas e a manutenção dos parâmetros operacionais dentro dos limites estabelecidos por fabricantes e pelas especificações de projeto, assegurando segurança, estabilidade e confiabilidade às instalações atendidas.

Adicionalmente, está prevista a alocação de equipe técnica em regime de plantão, com dedicação exclusiva ao atendimento emergencial em áreas críticas, como centros hospitalares e laboratórios de alta contenção biológica. Essa medida visa garantir uma resposta rápida e eficiente em situações que possam comprometer a continuidade das operações ou a segurança das áreas sensíveis.

Por fim, o desempenho da Contratada será avaliado mensalmente com base em indicadores de desempenho, conforme critérios definidos no Instrumento de Medição de Resultado (IMR). Essa avaliação tem por objetivo verificar a efetividade dos serviços prestados, promovendo a gestão por desempenho e permitindo a adoção de medidas corretivas, caso os resultados obtidos estejam abaixo dos níveis de conformidade estabelecidos contratualmente.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O memorial de cálculo utilizado para estimar a quantidade de postos de trabalho e profissionais necessários para o pleno atendimento da demanda está disponível no Anexo II – Dimensionamento Técnico-Financeiro. O dimensionamento foi realizado com base na quantidade de ativos previstos no escopo contratual, nos respectivos planos de manutenção preventivo e preditivo a serem aplicados, na estimativa de recursos a serem investidos em manutenção corretiva, bem como nos tempos médios de execução de cada atividade.

A metodologia adotada considerou tanto a expertise técnica da equipe responsável pelo planejamento da contratação, quanto o histórico de tempos médios de execução e produtividade registrados em Sistema de Gerenciamento de Manutenção (CMMS) utilizados em contratos anteriores, de forma a garantir maior assertividade na estimativa de recursos necessários.

7.1 MÃO DE OBRA

| DESCRIÇÃO DO POSTO | CBO | REGIME | POSTOS | PROFISSIONAIS |
|--|---------|--------|--------|---------------|
| EQUIPE TÉCNICA | | | | |
| Meio Oficial de Automação | 3132-15 | 44 h | 10 | 10 |
| Meio Oficial de Elétrica | 7156-15 | 44 h | 11 | 11 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado | 9112-05 | 44 h | 51 | 51 |

| | | | | |
|--|---------|---------|------------|------------|
| Técnico Automação Industrial | 3001-05 | 44 h | 10 | 10 |
| Técnico Eletricista | 3131-20 | 44 h | 11 | 11 |
| Técnico Mecânico I | 3141-10 | 44 h | 35 | 35 |
| Técnico Mecânico II | 3141-10 | 44 h | 24 | 24 |
| Subtotal | | | 152 | 152 |
| ENGENHARIA | | | | |
| Engenheiro Mecânico | 2144-05 | 44 h | 2 | 2 |
| Engenheiro de Controle e Automação | 2021-10 | 44 h | 1 | 1 |
| Subtotal | | | 3 | 3 |
| LIDERANÇAS | | | | |
| Supervisor de Manutenção | 9501-10 | 44 h | 9 | 9 |
| Subtotal | | | 9 | 9 |
| OPERAÇÃO E MONITORAMENTO | | | | |
| Operador de Instalação de Ar Condicionado - Diurno | 8625-15 | 12x36 h | 11 | 22 |
| Operador de Instalação de Ar Condicionado - Noturno | 8625-15 | 12x36 h | 9 | 18 |
| Técnico de Automação em Supervisório - Diurno | 3001-05 | 12x36 h | 4 | 8 |
| Técnico de Automação em Supervisório - Noturno | 3001-05 | 12x36 h | 2 | 4 |
| Subtotal | | | 26 | 52 |
| PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO(PCM) | | | | |
| Analista de Controle Técnico de Manutenção | 3911-45 | 44 h | 1 | 1 |
| Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 3911-30 | 44 h | 2 | 2 |
| Operador de Sistema | 3172-05 | 44 h | 2 | 2 |
| Subtotal | | | 5 | 5 |
| SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA | | | | |
| Comprador | 3042-05 | 44 h | 3 | 3 |
| Motorista | 7823-05 | 44 h | 1 | 1 |
| Subtotal | | | 4 | 4 |
| SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO (SST) | | | | |
| Técnico de Segurança do Trabalho | 3516-05 | 44 h | 1 | 1 |
| Subtotal | | | 1 | 1 |
| EQUIPE PLANTONISTA - ÁREAS CRÍTICAS | | | | |
| Técnico Mecânico I - Plantonista Diurno | 3141-10 | 12x36 h | 2 | 4 |
| Técnico Mecânico I - Plantonista Noturno | 3141-10 | 12x36 h | 2 | 4 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Plantonista Noturno | 9112-05 | 12x36 h | 2 | 4 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Plantonista Diurno | 9112-05 | 12x36 h | 2 | 4 |
| Subtotal | | | 8 | 16 |
| EQUIPE PLANTONISTA - VOLANTE | | | | |
| Técnico Eletricista - Plantonista Diurno | 3131-20 | 12x36 h | 1 | 2 |
| Meio Oficial de Elétrica - Plantonista Diurno | 7156-15 | 12x36 h | 1 | 2 |
| Técnico Mecânico II - Plantonista Diurno | 3141-10 | 12x36 h | 2 | 4 |
| Técnico Mecânico I - Plantonista Diurno | 3141-10 | 12x36 h | 1 | 2 |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Plantonista Diurno | 9112-05 | 12x36 h | 3 | 6 |
| Subtotal | | | 8 | 16 |
| TOTAL GERAL | | | 216 | 258 |

7.2 SERVIÇOS SUBCONTRATADOS LISTADOS

Os serviços subcontratados representam atividades de elevada relevância técnica, fundamentais para garantir a conformidade com as normativas vigentes, a adoção das boas práticas de engenharia e a confiabilidade operacional dos sistemas abrangidos pelo escopo desta contratação. Considerando a previsibilidade de execução de determinadas atividades e a criticidade de contratação de serviços essenciais ao atendimento e/ou contingenciamento de situações emergenciais, considera-se como uma estratégia adequada a inclusão destes serviços na Tabela de Serviços Subcontratados (Anexo I - Planilha de Custos e Formação de Preços).

A tabela a seguir apresenta o dimensionamento das quantidades a serem contratadas.

| SERVIÇOS SUBCONTRATADOS LISTADOS | UNIDADE | QTD. ANUAL |
|---|-----------------|------------|
| MÃO DE OBRA TÉCNICA FORA DO HORÁRIO COMERCIAL 50% - MECÂNICA | Hora | 1.225 |
| MÃO DE OBRA TÉCNICA FORA DO HORÁRIO COMERCIAL 100% - MECÂNICA | Hora | 1.050 |
| MÃO DE OBRA TÉCNICA FORA DO HORÁRIO COMERCIAL 50% – ELÉTRICA / AUTOMAÇÃO | Hora | 430 |
| MÃO DE OBRA TÉCNICA FORA DO HORÁRIO COMERCIAL 100% – ELÉTRICA / AUTOMAÇÃO | Hora | 405 |
| ANÁLISE DE QUALIDADE DO AR CLIMATIZADO | Unidade | 4.492 |
| ANÁLISE DA QUALIDADE DE ÁGUA GELADA E QUENTE | Ponto de Coleta | 803 |
| ANÁLISE DA QUALIDADE DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO | Ponto de Coleta | 482 |
| TRATAMENTO QUÍMICO DA ÁGUA GELADA E QUENTE | Mensalidade | 12 |
| TRATAMENTO QUÍMICO DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO | Mensalidade | 12 |
| LIMPEZA DE DUTOS | Metro | 26.972 |
| OVERHAUL DE COMPRESSORES DO TIPO PARAFUSO ATÉ 400 TRS | TR | 400 |
| LOCAÇÃO DIÁRIA DE CHILLER CONDENSAÇÃO À AR, CAPACIDADE ATÉ 80 TRS | Diária | 90 |
| LOCAÇÃO DIÁRIA DE CHILLER CONDENSAÇÃO À AR, CAPACIDADE ACIMA DE 80 TRS ATÉ 300 TRS | Diária | 90 |

| | | |
|---|-----------------|----|
| ANÁLISE DE ÓLEO DE COMPRESSOR DE CHILLER | Ponto de Coleta | 18 |
| TERMOGRAFIA | Diária | 34 |
| CONTRATO DE AUTOMAÇÃO CESTEH - SUPERVISÓRIO METASYS - JOHNSON CONTROLS | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE AUTOMAÇÃO HPP - SUPERVISÓRIO METASYS - JOHNSON CONTROLS | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE AUTOMAÇÃO CDTs - SUPERVISÓRIO AVEVA - SCHNEIDER ELECTRIC | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE AUTOMAÇÃO CARLOS CHAGAS - SUPERVISÓRIO WEBCTRL - AUTOMATED LOGIC | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE AUTOMAÇÃO UNADIG - SUPERVISÓRIO WINCC - SIEMENS | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE CARRIER, CAPACIDADE 400 TRS, CONDENSAÇÃO À ÁGUA, COMPRESSOR PARAFUSO | Mensalidade | 24 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA DE CALOR, FABRICANTE TRANE, CAPACIDADE 180 TRS, CONDENSAÇÃO À ÁGUA, COMPRESSOR PARAFUSO | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE MULTISTACK/TOSI, CAPACIDADE 390 TRS, CONDENSAÇÃO À ÁGUA, COMPRESSOR CENTRÍFUGO COM MANCAL MAGNÉTICO | Mensalidade | 48 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE HITACHI, CAPACIDADE 70 TRS, CONDENSAÇÃO À AR, COMPRESSOR PARAFUSO | Mensalidade | 24 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE CARRIER, CAPACIDADE 150 TRS, CONDENSAÇÃO À AR, COMPRESSOR SCROLL | Mensalidade | 48 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE CARRIER, CAPACIDADE 200 TRS, CONDENSAÇÃO À ÁGUA, COMPRESSOR PARAFUSO | Mensalidade | 24 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE CARRIER, CAPACIDADE 65 TRS, CONDENSAÇÃO À AR, COMPRESSOR SCROLL | Mensalidade | 12 |
| CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CHILLER, FABRICANTE CARRIER, CAPACIDADE 30 TRS, CONDENSAÇÃO À AR, COMPRESSOR SCROLL | Mensalidade | 12 |
| ANÁLISE DE VIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ROTATIVOS | Diária | 10 |

7.2.1 SERVIÇOS DE SUPORTE OPERACIONAL LISTADOS

Trata-se de serviços de natureza contínua, subcontratados pela Contratada com a finalidade de suporte operacional à execução do objeto contratual. Neste contexto, estão incluídos:

- Serviço de telefonia;
- Fornecimento de internet (via cabo e rede 4G) para dispositivos móveis;
- Licenciamento do Sistema de Gerenciamento de Manutenção (CMMS).

As quantidades e os valores estimados para esses serviços encontram-se discriminados na tabela abaixo, bem como na Tabela de Peças e Serviços Subcontratados (Anexo I - Planilha de Custos e Formação de Preços).

| SERVIÇOS DE SUPORTE OPERACIONAL | UNIDADE | QTDE. ANUAL |
|--|-------------|-------------|
| Internet móvel 4G para os tablets / smartphones | Mensalidade | 12 |
| Internet a cabo e telefone externo | Mensalidade | 12 |
| Licença do Sistema de Gerenciamento de Manutenção (CMMS) | Mensalidade | 12 |

7.3 MATERIAIS CONSUMÍVEIS (INSUMOS)

Os materiais consumíveis correspondem a insumos utilizados de forma recorrente nas atividades de manutenção — tais como panos de limpeza, varetas de solda, parafusos, buchas, fita isolante, lixas, solventes, entre outros. Trata-se de itens com ampla aplicabilidade em sistemas unitários e centrais, cuja mensuração e controle individualizado são operacionalmente inviáveis, considerando a frequência de uso e a pulverização das aplicações no dia a dia da manutenção.

Adicionalmente, o esforço necessário para rastrear e fiscalizar a aplicação individual desses materiais não se justifica do ponto de vista da economicidade e da eficiência administrativa, especialmente em um contrato com elevada rotatividade de ordens de serviço.

A relação dos materiais consumíveis (insumos) considerados na presente contratação está descrita no Anexo I – Planilha de Custos e Formação de Preços.

7.4 PEÇAS DE REPOSIÇÃO

A solução adotada neste Estudo Técnico Preliminar prevê, ainda, o fornecimento de peças de reposição pela Contratada como condição essencial para assegurar a plena execução dos serviços de manutenção e a continuidade operacional dos sistemas de HVAC-R.

A disponibilidade de peças de reposição é um fator crítico para a confiabilidade, continuidade operacional e efetividade das ações de manutenção dos sistemas de climatização, especialmente em áreas sensíveis como hospitais, laboratórios de alta contenção e centros de pesquisa. A reposição ágil de sobressalentes é fundamental para garantir alta disponibilidade operacional dos sistemas e garantir a continuidade das atividades fins da Fiocruz.

Considerando a diversidade técnica dos sistemas envolvidos, a variação na demanda por peças e a necessidade de estabelecer fluxos ágeis de aquisição de sobressalentes, o presente estudo considera uma estratégia híbrida de suprimentos, baseada nas especificações técnicas e frequência de uso de cada componente:

- **Modalidade 1: Peças de uso recorrente e padronizadas:** preferencialmente atendidas por meio de uma planilha de preços previamente estabelecida (Anexo I - Planilha de Custos e Formação de Preços), assegurando agilidade e previsibilidade.
- **Modalidade 2: Peças específicas ou de baixa frequência de uso:** fornecidas com base em pesquisa de mercado e levantamento orçamentário, de forma a assegurar a especificação técnica dos componentes e a conformidade com os preços praticados no setor.

Estima-se que a maior parte das aquisições de peças para os sistemas centrais de ar-condicionado ocorra por meio da modalidade 02 referente à pesquisa de mercado e levantamento orçamentário, em função da complexidade e das especificidades técnicas desses equipamentos. Para os sistemas unitários de menor porte, cuja padronização de componentes é maior, prevê-se o atendimento prioritário pela modalidade 01.

Essa estratégia busca equilibrar eficiência operacional, controle de custos e flexibilidade técnica, contribuindo para a adequada execução das ações de manutenção ao longo do contrato.

7.5 FERRAMENTAS, UNIFORMES, EPI's E EPC's

As tabelas contendo a relação de ferramentas individuais, ferramentas coletivas, uniformes, EPI's e EPC's estão contempladas no Anexo I - Planilha de Custos e Formação de Preços. Tais itens são considerados essenciais para assegurar a segurança operacional dos sistemas e a qualidade dos serviços prestados, devendo, portanto, ser integralmente fornecidos pela Contratada como condição indispensável para o cumprimento adequado do objeto contratual.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 90.003.781,68

A estimativa de valor apresentada contempla todos os recursos necessários para que a Contratada desempenhe, de forma adequada, as atividades de manutenção e operação previstas no escopo contratual. Sendo assim, na estimativa de valor foram levados em consideração: mão de obra, peças de reposição, materiais consumíveis, ferramentas, uniformes, Equipamentos de Proteção Individual (EPI's), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's), serviços subcontratados como, por exemplo, análises da qualidade do ar, limpeza de dutos, análises de qualidade de água, tratamento químicos de água gelada e de condensação, overhaul de compressores, entre outros, além de recursos operacionais diversos como, por exemplo, Sistema de Gerenciamento de Manutenção (CMMS), veículos para transporte de pessoal e equipamentos, telefones celulares, internet móvel, internet fixa, etc. O memorial de cálculo encontra-se detalhado no Anexo I - Planilha de Custos e Formação de Preços, Anexo II - Dimensionamento Técnico-Financeiro e Anexo IV – Pesquisa Salarial e Convenção Coletiva de Trabalho.

Os valores e as quantidades de todos os recursos necessários para a plena execução contratual foram recalculados, atualizados e otimizados, de forma a abranger integralmente todos os sistemas previstos no presente escopo,

assegurando a conformidade com as normas técnicas e regulatórias vigentes, bem como a qualidade da prestação dos serviços, a eficiência operacional e a aderência às melhores práticas de manutenção e operação de sistemas de HVAC-R.

O dimensionamento da mão de obra foi redefinido com base na quantidade de ativos e sistemas existentes em cada unidade, no número de horas-homem (hh) estimado para a plena execução do plano de manutenção preventivo e preditivo, bem como no histórico de horas-homem demandadas para a realização das manutenções corretivas.

Em comparação ao Contrato referente ao Processo Administrativo nº 25389.000115/2022-31, verificou-se um incremento no efetivo, decorrente do aumento do quantitativo de ativos, principalmente devido à incorporação dos elementos de controle (automação) na base de ativos a ser mantida pela Contratada. Além disso, também foi considerado a criação de novos postos de trabalho, em função do maior nível de exigência da Fiscalização quanto à qualidade dos serviços prestados e na experiência acumulada durante a execução e fiscalização do contrato vigente, principalmente no que tange ao monitoramento remoto via supervisão de automação dos sistemas com maior tecnologia embarcada.

Com este novo contrato, espera-se alcançar melhorias significativas no planejamento e controle das atividades de manutenção, na aplicação de indicadores de desempenho dos sistemas, no gerenciamento do ciclo de vida dos ativos e na eficiência energética e operacional dos sistemas, especialmente no que se refere à automação, ao monitoramento remoto e à integração dos sistemas e de seus respectivos elementos de controle — fatores que irão resultar em ganhos operacionais, financeiros e na eficiência da gestão de ativos da Fundação. Adicionalmente, é prevista uma elevação substancial na qualidade da prestação dos serviços, em consonância com os padrões de desempenho exigidos e com as melhores práticas do setor.

| LINHA | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------|
| Mão de Obra ¹ | R\$ 63.158.188,37 |
| Serviço ² | R\$ 16.422.537,60 |
| Material (Peças) | R\$ 8.315.805,81 |
| EPI, EPC e Uniforme | R\$ 1.597.721,88 |
| Veículo | R\$ 225.501,94 |
| Ferramenta (Individual e Geral) | R\$ 284.026,08 |
| TOTAL | R\$ 90.003.781,68 |

¹ Os valores relativos à Mão de Obra incluem os custos diretos e indiretos devidamente rateados entre os respectivos postos de trabalho. A remuneração definida para cada posto foi estabelecida com base na pesquisa de salários, conforme metodologia de cálculo, premissas e critérios apresentados no Anexo IV – PESQUISA SALARIAL E CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO. A fundamentação técnica e jurídica que embasa a adoção da referida pesquisa está detalhada no Anexo V – FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA E JURÍDICA PARA PESQUISA DE SALÁRIO. Por fim, ressalta-se que, para os postos de Engenheiro, foi adotado o piso salarial previsto na convenção coletiva da categoria profissional, conforme também disposto no Anexo V - FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA E JURÍDICA PARA PESQUISA DE SALÁRIO.

² Os valores de Serviço e Material (peça) incluem os itens listados e não listados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A economicidade e a vantajosidade da estratégia de não parcelamento da solução foram inicialmente previstas no Estudo Técnico Preliminar que subsidiou a contratação decorrente do Processo Administrativo nº 25389.000115

/2022-31 e se confirmaram ao longo da execução contratual. A unificação das obrigações sob um único contrato permitiu ganhos expressivos decorrentes da economia de escala, especialmente por meio da otimização de postos de trabalho, da racionalização de serviços e da redução de custos indiretos e de fiscalização administrativa, jurídica e técnica. Esses fatores representam elementos objetivos de vantajosidade econômica que devem ser considerados na condução do novo processo de contratação.

Do ponto de vista técnico, o parcelamento da solução pode resultar na fragmentação da responsabilidade sobre os sistemas de HVAC-R, comprometendo a eficiência e a continuidade da gestão da manutenção. A divisão de contratos acarreta a multiplicação de interfaces técnicas, dificultando a responsabilização e a coordenação entre os prestadores. Em contrapartida, a centralização da responsabilidade em uma única empresa, que detenha a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) abrangente de todo o sistema, permite à Fiscalização Técnica atuar com maior clareza, assertividade e efetividade.

Neste modelo, a contratada assume integralmente a responsabilidade pelo desempenho dos sistemas, inclusive em situações que exijam subcontratações de serviços, como análises técnicas, limpezas específicas ou calibrações. Tal abordagem simplifica a matriz de responsabilidades, evita sobreposição de obrigações contratuais e favorece uma gestão mais eficaz dos ativos críticos.

Dessa forma, à luz das análises técnicas e econômicas, conclui-se que o não parcelamento da solução permanece sendo a estratégia mais adequada para atender à necessidade apresentada, assegurando maior eficiência operacional, segurança técnica e economicidade ao contrato.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Determinadas intervenções nos sistemas de ar-condicionado, ventilação mecânica e refrigeração demandam o suporte de outras disciplinas técnicas, como civil, elétrica e hidráulica — especialmente em casos de novas instalações, adequações de maior porte ou melhorias específicas.

Por se tratarem de demandas pontuais, tais necessidades vêm sendo atendidas por meio do contrato vigente de manutenção predial, a partir de alinhamento prévio entre as partes envolvidas. Este modelo de atuação tem se mostrado eficaz, não sendo identificada, até o momento, a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes específicas para esse fim, dado o caráter esporádico das ocorrências.

Contudo, classifica-se como contratação interdependente os processos de aquisição de equipamentos de ar-condicionado, cujo objetivo é a modernização da infraestrutura da Fiocruz. Tal interdependência se dá pelo fato de que a instalação dos referidos equipamentos será executada no âmbito do contrato de manutenção e operação de HVAC-R objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), considerando que a disponibilidade de mão de obra técnica e qualificada é requisito essencial para viabilizar a substituição dos aparelhos em questão.

Nesse contexto, relacionam-se abaixo os processos administrativos atualmente em curso para aquisição de equipamentos de ar-condicionado, tanto de pequeno porte (sistemas unitários) quanto de grande porte (sistemas centrais):

- Processo nº 25389.000141/2025-11 - Aquisição de equipamentos de ar condicionado individual tipo Split Hi-Wall, Split Teto/Piso-Teto, Split Built-in, Split Cassete e Janela.
- Processo nº 25389.000142/2025-57 – Aquisição de equipamentos de sistemas centrais de ar condicionado dos campi Fiocruz – Rio de Janeiro.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A pretensa contratação está alinhada aos planos instituídos pela Fiocruz, à política pública de contratações sustentáveis, e foi prevista no Plano Anual da COGIC, sob o registro do Plano Plurianual do Governo Federal (SPGC), ação orçamentária 2000 do PPA 2024-2027.

- **Subunidade:** Coordenação de Engenharia de Manutenção.

- **Projeto:** 0032.2000.565 .00027 - Proc: 227/25-35 - HVAC-R - Serviço de Operação, Manutenção Preventiva e Corretiva de Ar Condicionado, Aquecimento, Ventilação Mecânica e Refrigeração através da utilização de PMOC.
- **Iniciativa/Programa Temático:** 0032 Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo.
- **Ação Orçamentária:** 2000 Administração da Unidade de Custeio.
- **Finalidade:** 565 Gestão Administrativa.
- **Programa de Trabalho:** 10122003220000033.
- **Fonte de Recurso:** 1002000000 - LOA Corrente.
- **Natureza de Despesa:** 339039 - Outros Serv. de Terceiro-Pessoa Jurídica.
- **Sub-item:** 339039-16 - Manut. e Conserv. de Bens Imóveis.
- **Classe:** 831.
- **PDM:** 2801.
- **DFD:** 338/2025.
- **Contratação:** 469/2025.

O valor estimado do presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) é de R\$ 90.003.781,68, conforme estabelecido no Anexo I – Planilha de Custos e Formação de Preços.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação visa gerar benefícios técnicos, operacionais e econômicos, que se materializam nos seguintes aspectos:

- **Aumento da disponibilidade e confiabilidade dos sistemas de HVAC-R**, assegurando o pleno funcionamento dos ativos e a continuidade dos serviços essenciais;
- **Garantia da Qualidade do Ar Interior (QAI)** em conformidade com as normas técnicas e regulatórias vigentes, promovendo ambientes climatizados adequados ao desempenho das atividades institucionais da Fiocruz, com os níveis esperados de produtividade, conforto e segurança;
- **Elevação da eficiência energética dos sistemas**, refletindo em maior racionalização do consumo de energia nas unidades atendidas e contribuindo para a sustentabilidade operacional da instituição;
- **Prolongamento da vida útil dos sistemas e equipamentos**, com a consequente maximização do valor extraído do patrimônio público, por meio da redução do Custo do Ciclo de Vida dos ativos (LCC – Life Cycle Cost);
- **Garantia dos parâmetros operacionais previstos em projeto**, especialmente para sistemas de HVAC-R responsáveis por atender a processos de alta criticidade, como laboratórios e hospitais, assegurando o cumprimento das condições termo-higrométricas, fluxos direcionais de ar, premissas de biocontenção, e filtragem do ar, essenciais para a segurança e integridade dos processos e ambientes controlados;
- **Maior economicidade e eficiência operacional**, viabilizadas pela unificação de contratos anteriormente distintos, com ganhos diretos na otimização de recursos humanos, materiais e financeiros, além da centralização e simplificação dos processos de fiscalização técnica e contratual;
- **Melhoria na percepção e satisfação dos usuários finais**, diretamente beneficiados pelos sistemas de ar condicionado, ventilação mecânica e refrigeração, essenciais ao conforto e à funcionalidade dos ambientes institucionais.

13. Providências a serem Adotadas

É imprescindível que a COGIC (Coordenação-geral de Infraestrutura dos Campi) verifique a disponibilidade dos servidores capacitados que atuarão nas funções descritas no Art. 40 da IN-05/2017, para o desempenho das atividades de gestão e fiscalização contratual.

Gestão da Execução do Contrato: Refere-se à coordenação das atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa e setorial. Inclui ainda a condução dos atos preparatórios necessários à instrução processual e ao

encaminhamento da documentação pertinente ao setor de contratos, para formalização dos procedimentos relativos a aspectos como prorrogação, alteração, reequilíbrio, pagamento, aplicação de sanções e eventual extinção do contrato, entre outros.

- **Fiscalização Técnica:** Consiste no acompanhamento e avaliação da execução do objeto contratual, com o objetivo de identificar se a quantidade, qualidade, tempo e procedimento de execução dos serviços estão em conformidade com os indicadores de níveis mínimos de desempenho estipulados no ato convocatório, para fins de pagamento conforme os resultados apresentados pela Contratada, com o apoio dos demais agentes de fiscalização.
- **Fiscalização Administrativa:** Refere-se ao monitoramento dos aspectos administrativos da execução dos serviços nos contratos que envolvem regime de dedicação exclusiva de mão de obra, abrangendo a verificação das obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas, bem como a adoção de providências tempestivas em casos de inadimplemento.
- **Fiscalização Setorial:** Consiste no acompanhamento da execução contratual nos aspectos técnicos e administrativos, especialmente quando os serviços são prestados simultaneamente em diferentes setores ou em unidades desconcentradas de uma mesma instituição ou entidade.

Além disso, serão disponibilizados à contratada espaços físicos nos campi para a execução de suas atividades. A empresa deverá se organizar de maneira a adequar-se às suas dimensões e limitações, garantindo, contudo, que a execução integral do objeto contratual não seja comprometida, bem como o cumprimento dos Instrumentos de Medição de Resultado (IMRs) previstos.

É importante ressaltar que, além dos trâmites convencionais estabelecidos pela legislação para esta contratação, outras intervenções e/ou adequações nos locais de execução e nos equipamentos poderão ser identificadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais decorrentes desta contratação são considerados aceitáveis, desde que as atividades sejam executadas de forma adequada e em conformidade com as boas práticas de manutenção e operação, bem como com as normas aplicáveis ao manuseio e descarte de materiais. Devem ser observadas, dentre outras, a Instrução Normativa IBAMA nº 05 de 2018, que regulamenta o controle ambiental do exercício de atividades potencialmente poluidoras relacionadas a substâncias sujeitas a controle e eliminação conforme o Protocolo de Montreal; a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Federal nº 12.305 de 2010); e a Resolução nº 307 de 5 de julho de 2002 do Conama, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil, abrangendo a identificação, classificação, segregação, acondicionamento, transporte e destinação final desses resíduos, com vistas à redução de impactos ambientais. A referida resolução também define as responsabilidades dos geradores, transportadores e receptores de resíduos.

Devem ser observadas, ainda, as normas referentes ao licenciamento e monitoramento ambiental. A contratação deverá atender igualmente às diretrizes do Programa Fiocruz Destina e do Plano de Logística Sustentável (PLS) da Fiocruz, bem como ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU e CGU.

A contratada deverá, portanto, adotar práticas ambientais sustentáveis que abranjam não apenas a gestão eficiente dos resíduos gerados durante a execução do contrato, mas também a implementação de ações de redução, reutilização e reciclagem desses materiais, em conformidade com as normas vigentes. A fiscalização acompanhará continuamente os procedimentos adotados pela Contratada durante a execução contratual.

Os possíveis impactos verificados na atividade são:

Emissão de resíduos gasosos

- Vazamentos de fluidos refrigerantes, que contribuem para o efeito estufa e a destruição da camada de ozônio.
- Acúmulo de gases poluentes no ambiente interno, como CO, CO₂, NO e O₃, devido à falhas no sistema de ar condicionado e ventilação mecânica, e seus respectivos elementos filtrantes.
- Descarte incorreto de botijas de fluidos refrigerantes.

Geração de resíduos sólidos

- Presença excessiva de partículas sólidas suspensas no ar de ambientes climatizados, resultante da deficiência dos elementos filtrantes, comprometendo a qualidade do ar interior e a eficiência do sistema HVAC.
- Acúmulo e descarte inadequado de partículas sólidas (poeira, sujeira, detritos) em ambientes climatizados.
- Resíduos operacionais e de manutenção (filtros, materiais de vedação, peças substituídas) mal gerenciados em casas de máquina e áreas técnicas e canteiros.

Geração de resíduos líquidos

- Vazamentos ou descarte inadequado de lubrificantes, óleos, graxas, detergentes e desincrustantes.
- Uso excessivo ou desperdício de água potável e/ou de processo (água de condensação e/ou água gelada).

Poluição Sonora

Ruídos excessivos produzidos pelos sistemas, equipamentos e ferramentas devido à operação rotineira, falha na manutenção ou inconsistências no projeto no que tange às exigências normativas. Exemplo: uso de aspirador de pó, uso de lavadoras de alta pressão, vibração excessiva de elementos de distribuição de ar, desbalanceamento de elementos rotativos de máquinas, desgaste ou ausência de amortecedores e isolamentos acústicos deficientes.

Vibrações

Vibrações mecânicas excessivas de equipamentos devido à manutenção deficiente ou inconsistência de projeto, como: desbalanceamento de elementos rotativos de máquinas, desgaste de amortecedores, ausência de elementos antivibração e/ou silenciadores, afetando a integridade das estruturas e o conforto ambiental.

Proliferação de Agentes Biológicos

Contaminação por fungos, bactérias e outros microrganismos, causada por falhas ou ausência de medidas de prevenção e correção, como: limpeza e conservação das torres de resfriamento, higienização de reservatórios de água, bandejas de condensado, tratamento químico da água gelada e de condensação, limpeza e desentupimento de drenos, substituição de filtros de ar etc, impactando a qualidade do ar e a saúde dos ocupantes.

Alteração nos parâmetros do ar

- Desconforto térmico e má qualidade do ar, devido a falhas nos controles de temperatura, umidade, distribuição de pressão, velocidade e pureza do ar.
- Condições termo higrométricas, velocidade do ar, distribuição de pressão e grau de pureza inadequados devido à falha de manutenção, operação ou concepção do projeto do sistema de HVAC.

Baixa eficiência energética

- Consumo excessivo de energia por equipamentos obsoletos, reduzindo a eficiência energética dos sistemas e consequentemente elevando possíveis impactos ambientais.
- Falhas de manutenção e operação, causando um aumento excessivo do consumo de energia elétrica e consequentemente uma redução na eficiência energética do sistema.

Gestão Inadequada de Resíduos

Por fim, foi identificado o risco de não conformidade com a Instrução Normativa IBAMA nº 05/2018, a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e a Resolução CONAMA nº 307/2002, especialmente quanto à segregação, acondicionamento, transporte e destinação final dos resíduos, podendo acarretar a aplicação de sanções ambientais.

A mitigação desses impactos deve ocorrer por meio da adoção de boas práticas ambientais, do estrito cumprimento das normas ambientais vigentes e da fiscalização constante dos procedimentos adotados.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos neste estudo preliminar realizado, e considerando que há recursos orçamentários alocados para atender as despesas da futura contratação, consoante o inciso XIII, art. 7º da IN 40 de 22 maio de 2020, da SEGES/ME, conclui-se pela total viabilidade da aquisição pretendida.

16. Responsáveis

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

LUIZ FERNANDO DA SILVA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 17/12/2025 às 11:19:46.

PAULO CESAR DO NASCIMENTO CORREA

Agente de contratação

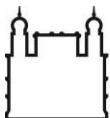


Assinou eletronicamente em 17/12/2025 às 10:37:37.

Lista de Anexos

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

- Anexo I - ANEXO I - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS_ESTIMATIVA.pdf (2.27 MB)
- Anexo II - ANEXO V - FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA E JURÍDICA PARA PESQUISA DE SALÁRIO.pdf (975.89 KB)
- Anexo III - ANEXO II - DIMENSIONAMENTO TÉCNICO-FINANCEIRO.pdf (1.57 MB)
- Anexo IV - ANEXO III - PONTOS DE AUTOMAÇÃO.pdf (327.21 KB)
- Anexo V - ANEXO IV - PESQUISA SALARIAL E CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO.pdf (3.44 MB)
- Anexo VI - ANEXO V - FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA E JURÍDICA PARA PESQUISA DE SALÁRIO_.pdf (975.89 KB)

**ANEXO VII – PMOC - CONSIDERAÇÕES GERAIS****▪ ESTRUTURA DO PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC)**

As informações a seguir devem constar no Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC), conforme anexo da Portaria Nº 3.523 de 28 de Agosto de 1998 do Ministério da Saúde.

1 – IDENTIFICAÇÃO DO AMBIENTE OU CONJUNTO DE AMBIENTES:

| | | | |
|-------------------------|--------|--------|--------------------------------|
| NOME (PAVILHÃO FIOCRUZ) | | | UNIDADE DA FIOCRUZ (CAMPUS) |
| ENDEREÇO COMPLETO | | | Nº |
| COMPLEMENTO | BAIRRO | CIDADE | UF |

2 – IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO (FIOCRUZ):

| | |
|-------------------|----------|
| RAZÃO SOCIAL | CNPJ |
| ENDEREÇO COMPLETO | TELEFONE |

3– IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

| | | |
|------------------------------|------------------|----------|
| NOME/RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA | | CNPJ |
| ENDEREÇO COMPLETO | | TELEFONE |
| NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | REGISTRO NO CREA | ART |

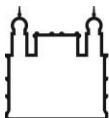
4– RELAÇÃO DOS AMBIENTES CLIMATIZADOS:

| TIPO DE ATIVIDADE | Nº DE OCUPANTES | | IDENTIFICAÇÃO DO AMBIENTE CLIMATIZADO | ÁREA CLIMATIZADA TOTAL | CARGA TÉRMICA |
|----------------------|-----------------|------------|--|---------------------------|------------------|
| | FIXOS | FLUTUANTES | | | |
| | | | | | |

5- PLANO DE MANUTENÇÃO E CONTROLE

| DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE | PERIODICIDADE | DATA DE EXECUÇÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR |
|------------------------|---------------|------------------|---------------|--------------|
| | | | | |

6- PLANO DE CONTINGÊNCIA**7- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)****8- PROJETOS**



▪ **ATIVIDADES MÍNIMAS A SEREM INCLUÍDAS NO PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC).**

EQUIPAMENTO: BOMBAS

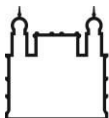
Periodicidade: **M – mensal** **T – trimestral** **S – semestral** **A – anual**

| BOMBA – ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|--------------------------|--|---------------|
| 1 | Limpar externamente; | M |
| 2 | Eliminar focos de corrosão; | M |
| 3 | Verificar vibrações anormais; | M |
| 4 | Verificar ruídos anormais; | M |
| 5 | Verificar a vedação do selo mecânico ou gaxeta; | M |
| 6 | Ajustar o prensa gaxeta (se houver); | M |
| 7 | Verificar o nível de óleo; | M |
| 8 | Completar o nível de óleo (se necessário); | M |
| 9 | Substituir o lubrificante (óleo ou graxa); | A |
| 10 | Medir e registrar as pressões de trabalho; | M |
| 11 | Limpar o sistema de drenagem; | M |
| 12 | Verificar o sentido de rotação; | M |
| 13 | Lubrificar os mancais; | M |
| 14 | Verificar a instalação e fixação dos protetores; | M |
| 15 | Verificar o aterramento elétrico; | M |
| 16 | Verificar o aquecimento do motor; | M |
| 17 | Verificar o alinhamento do conjunto motor-bomba; | M |
| 18 | Tempo de Lavagem da bomba; | M |
| 19 | Tempo de alinhamento das bombas; | A |
| 20 | Limpeza do filtro Y da bomba | M |
| 21 | Medir a resistência de isolamento do motor. | A |
| 22 | Análise termográfica do motor elétrico | S |
| 23 | Análise de vibração do conjunto moto bomba | S |
| MEDIÇÕES | | PERIODICIDADE |
| 1 | Medir tensão entre fase R-S | M |
| 2 | Medir tensão entre fase S-T | M |
| 3 | Medir tensão entre fase R-T | M |
| 4 | Medir corrente R | M |
| 5 | Medir corrente S | M |
| 6 | Medir corrente T | M |
| BOMBAS - QUADRO ELÉTRICO | | PERIODICIDADE |
| 1 | Verificar a existência de sujeira, danos e corrosão; | M |
| 2 | Análise termográfica dos cabos e componentes do quadro elétrico; | S |
| 3 | Verificar os elementos quanto ao funcionamento eletromecânico e fixação; | M |
| 4 | Verificar aterramento; | M |
| 5 | Verificar os terminais e contatos elétricos, limpando-os ou substituindo-os; | M |
| 6 | Regular os elementos de proteção, operação e controle conforme as condições de referência; | M |
| 7 | Eliminar focos de oxidação, retocar pintura; | S |

EQUIPAMENTO: CHILLER

Periodicidade: **M – mensal** **T – trimestral** **S – semestral** **A – anual**

| CHILLER - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|----------------------|--|---------------|
| 1 | Limpeza do equipamento em geral; | M |
| 2 | Verificar e corrigir ruídos e vibrações anormais; | M |
| 3 | Verificar a existência de vazamentos de refrigerante; | M |
| 4 | Verificar isolamento do evaporador; | M |
| 5 | Verificar o nível de óleo (chillers com visor de óleo); | M |
| 6 | Verificar as válvulas de serviço quanto a fixação das tampas de proteção e vaz.; | M |
| 7 | Verificar vazamentos nos registros e válvulas hidráulicas na ligação ao Chiller; | M |
| 8 | Verificar funcionamento da resistência de aquecimento do cárter; | M |
| 9 | Verificar o funcionamento dos ventiladores do condensador; | M |
| 10 | Medir as temperaturas no compressor externamente (Descarga, sucção, motor). | M |



| | | |
|----------------------------------|---|----------------------|
| 11 | Verificar a atuação da(s) chave(s) de fluxo; | M |
| 12 | Verificar carga de gás refrigerante e contaminação do sistema no visor de líquido e indicador de umidade da linha de líq. e válvula EXV. | M |
| 13 | Registrar pressões de trabalho do compressor (Descarga, sucção, óleo, economizador e diferencial de óleo) | M |
| 14 | Verificar funcionamento do controle de capacidade; | M |
| 15 | Verificar a pressão e funcionamento da bomba de óleo (PO); | M |
| 16 | Medir e registrar a tensão (V) e corrente elétrica (AC) solicitada pelo motor do compressor, avaliando-se o desbalanceamento; | M |
| 17 | Medir e registrar as temperaturas de entrada e saída da água do evaporador (TAG) e condensador (TAC); | M |
| 18 | Medir e registrar o diferencial de pressão da água no evaporador (PAG) e condensador (PAC); | M |
| 19 | Verificar funcionamento do sistema do economizador e resfriamento do motor do compressor; | M |
| 20 | Verificar filtros da linha de líquido e óleo; | T |
| 21 | Avaliar performance (KW/TR) (Descrever a porcentagem de carga do Chiller); | T |
| 22 | Reapertar parafusos de fixação do compressor e respectivos acessórios; | S |
| 23 | Realizar limpeza das serpentinas do condensador (S), limpeza dos tubos do condensador (A); | S/A |
| 24 | Verificar operação da válvula de expansão; | S |
| 25 | Manobrar cada registro hidráulico, do princípio ao fim do curso, voltando-o à posição original; | S |
| 26 | Medir e registrar a resistência de isolamento do compressor (RI); | A |
| 27 | Análise termográfica do motor elétrico | S |
| 28 | Medir o superaquecimento e subresfriamento do gás refrigerante; | A |
| 29 | Verificar e ajustar os dispositivos de segurança, intertravamento e controle (relés térmicos, termostato, pressostato de óleo, flow-switch, chave de nível de óleo etc.); | A |
| 30 | Verificar amortecedores de vibração dos compressores e bases do Chiller; | A |
| 31 | Eliminar focos de oxidação e retocar pintura; | A |
| 32 | Análise de óleo lubrificante para chillers com compressores parafusos | A |
| 33 | Efetuar análise de vibração; | S |
| 34 | Efetuar limpeza do evaporador e condensador (conforme análise da performance); | S |
| 35 | Realizar Overhaul dos compressores parafusos | Ver Nota 1 |
| CHILLER - QUADRO ELÉTRICO | | PERIODICIDADE |
| 36 | Verificar a existência de sujeira, danos e corrosão; | M |
| 37 | Análise termográfica dos cabos e componentes do quadro elétrico; | S |
| 38 | Verificar os elementos quanto ao funcionamento eletromecânico e fixação; | M |
| 39 | Verificar aterramento; | M |
| 40 | Verificar os terminais e contatos elétricos, limpando-os ou substituindo-os; | M |
| 41 | Regular os elementos de proteção, operação e controle conforme as condições de referência; | M |
| 42 | Eliminar focos de oxidação, retocar pintura; | S |

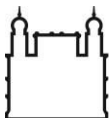
Nota¹: deve ser incluído no plano de manutenção dos Chillers o Overhaul de compressores parafusos, sendo sua periodicidade definida pelo critério que ocorrer primeiro:

- a. A cada 3 anos para Chiller com Condensação a Ar e a cada 5 anos para Chiller com Condensação a Água, a partir do início da operação.
- b. A cada 24.000 horas de operação para Chiller com Condensação a Ar ou 40.000 horas de operação para Chiller com Condensação a Água.

EQUIPAMENTO: TORRE DE RESFRIAMENTO

Periodicidade: **M – mensal** **T – trimestral** **S – semestral** **A – anual**

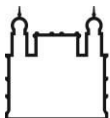
| TORRE DE RESFRIAMENTO - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|------------------------------------|--|---------------|
| 1 | Unidade | |
| 2 | Verificar existência de sujeira, danos e corrosão; | M |
| 3 | Lavagem interna e externa; | T |
| 4 | Eliminar focos de corrosão; | A |
| 5 | Verificar o sentido de rotação do ventilador da torre; | M |
| 6 | Lubrificar mancais; | T |
| 7 | Verificar a instalação e fixação dos protetores; | T |



| | | |
|--|--|----------------------|
| 8 | Verificar a alimentação e distribuição de água; | M |
| 9 | Verificar o nível da bacia; | M |
| 10 | Ajustar o controlador de nível de água; | M |
| 11 | Ajustar o sistema de purga - conferir análise de água; | M |
| 12 | Limpar o sistema de drenagem; | M |
| 13 | Limpar o filtro interno da bacia; | T |
| 14 | Verificar o funcionamento do dispositivo de acionamento do ventilador; | M |
| 15 | Verificar o funcionamento do termostato; | T |
| 16 | Verificar vazamentos nas junções flexíveis do ventilador; | M |
| 17 | Verificar o estado dos amortecedores de vibração do ventilador; | M |
| 18 | Efetuar análise de vibração; | S |
| 19 | Medir a resistência de isolamento do motor. | A |
| 20 | Análise termográfica do motor elétrico | S |
| 21 | Retirada e limpeza dos enchimentos | S |
| TORRE DE RESFRIAMENTO – QUADRO ELÉTRICO | | PERIODICIDADE |
| 1 | Verificar e substituir lâmpadas e fusíveis | M |
| 2 | Análise termográfica dos cabos e componentes do quadro elétrico; | S |
| 4 | Regular os elementos de proteção, operação e controle conforme condições de referência | M |
| 5 | Verificar os terminais e contatos elétricos, limpando-os ou substituindo-os | M |
| 6 | Verificar aterramento; | M |
| 7 | Eliminar focos de oxidação, retocar pintura; | S |
| 8 | Verificar a existência de sujeira, danos e corrosão | M |
| TORRE DE RESFRIAMENTO – MEDIÇÕES | | PERIODICIDADE |
| 1 | Medir tensão entre fase R-S | M |
| 2 | Medir tensão entre fase S-T | M |
| 3 | Medir tensão entre fase R-T | M |
| 4 | Medir corrente R | M |
| 5 | Medir corrente S | M |
| 6 | Medir corrente T | M |

EQUIPAMENTO: FANCOILPeriodicidade: **M – mensal** **T – trimestral** **S – semestral** **A – anual**

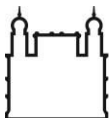
| FANCOIL - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|-----------------------------|--|----------------------|
| 1 | Unidade | |
| 2 | Verificar e eliminar sujeira no gabinete, na moldura da serpentina e na bandeja; | M |
| 3 | Limpar as serpentinas, bandejas e verificar a operação de drenagem da água; | M |
| 4 | Verificar a operação dos controles de vazão; | M |
| 5 | Verificar o estado de conservação do isolamento termoacústico; | M |
| 6 | Verificar os fechos e a vedação dos painéis de fechamento do gabinete; | M |
| 7 | Verificar o estado e a tensão das correias para evitar o escorregamento; | M |
| 8 | Verificar os protetores de polias e correia; | M |
| 9 | Verificar fixação e alinhamento das polias; | M |
| 10 | Limpar o gabinete do condicionador e ventiladores (carcaça e rotor). | M |
| 11 | Verificar e eliminar as frestas dos filtros; | M |
| 12 | Limpar ou substituir os filtros de ar; | M |
| 13 | Medir o diferencial de pressão nos filtros; | M |
| 14 | Verificar o estado das pastilhas bacteriológicas na bandeja e substituir conforme validade do fabricante (se aplicável); | M |
| 15 | Verificar ruídos e vibrações anormais; | M |
| 16 | Medir e registrar as temperaturas de insuflamento, retorno e ar exterior; | M |
| 17 | Verificar aquecimento do motor; | M |
| 18 | Medir e registrar a tensão e corrente solicitada pelo motor; | M |
| 19 | Verificar o isolamento térmico dos dutos e tubulações; | M |
| 20 | Reapertar parafusos dos mancais e suportes; | M |
| 21 | Lubrificar os rolamentos do motor e ventilador; | M |
| 22 | Lavar as bandejas com remoção do biofilme, sem o uso de produtos; | M |
| 23 | Medir vazão de ar na serpentina. Desincrustar serpentinas. Realizar medição; | S |
| 24 | Inspecionar caixa de ligação do motor, verificar pontos de aquecimento; | S |
| 25 | Limpar filtro "Y" de água; | S |



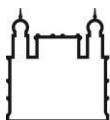
| | | |
|----|--|----------------------|
| 26 | Manobrar os registros hidráulicos; | S |
| 27 | Medir e registrar as temperaturas e pressões de entrada/saída da água gelada; | S |
| 28 | Verificar o desgaste das polias; | A |
| 29 | Medir resistência de isolamento do motor; | A |
| 30 | Eliminar focos de oxidação, retocar pintura; | A |
| 31 | Tomada de ar externo | PERIODICIDADE |
| 32 | Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão; | M |
| 33 | Verificar o acionamento mecânico do registro de ar ("damper"); | M |
| 34 | Limpar (quando recuperável) ou substituir o elemento filtrante; | M |
| 35 | Verificar fixação; | M |
| 36 | Verificar e eliminar frestas dos filtros; | M |
| 37 | Medir a vazão; | S |
| 38 | Registro de ar ("damper") de retorno | PERIODICIDADE |
| 39 | Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão; | M |
| 40 | Verificar o seu acionamento mecânico; | M |
| 41 | Medir a vazão; | S |
| 42 | Dutos, Acessórios e Caixa Pleno para o Ar | PERIODICIDADE |
| 43 | Verificar e eliminar sujeira (externa), danos e corrosão; | M |
| 44 | Verificar a vedação das portas de inspeção em operação normal; | M |
| 45 | Verificar e eliminar danos no isolamento térmico; | M |
| 46 | Verificar a vedação das conexões; | M |
| 47 | Realizar limpeza com Empresa especializada, conforme a Norma NBR 14679 | A |
| | FANCOIL – QUADRO ELÉTRICO | PERIODICIDADE |
| 1 | Verificar a existência de sujeira, danos e corrosão; | M |
| 2 | Análise termográfica dos cabos e componentes do quadro elétrico; | S |
| 3 | Verificar os elementos quanto ao funcionamento eletromecânico e fixação; | M |
| 4 | Verificar aterramento; | M |
| 5 | Regular os elementos de proteção, operação e controle conforme as condições de referência; | S |
| 6 | Eliminar focos de oxidação, retocar pintura | S |
| | FANCOIL – CASA DE MÁQUINAS | PERIODICIDADE |
| 1 | Verificar e eliminar sujeira e água; | M |
| 2 | Verificar e eliminar as obstruções no retorno e tomada de ar externo; | M |
| 3 | Verificar e eliminar corpos estranhos; | M |
| 4 | Verificar a iluminação, ponto de água e estado de conservação; | M |
| 5 | Verificar ralos quanto a limpeza, tamponamento e selo hidrôico; | M |

EQUIPAMENTO: UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA)Periodicidade: **M – mensal** **T – trimestral** **S – semestral** **A – anual**

| UTA - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|------------------|---|---------------|
| 1 | Unidade | |
| 2 | Limpeza externa e interna do condicionador. Avaliar fixação e vedação do gabinete; | M |
| 3 | Limpeza do sistema de drenagem da bandeja de água, condensada; | M |
| 4 | Realizar a substituição dos filtros grossos, finos e absolutos* | M/S/A |
| 5 | Verificar fechos das tampas e painéis, completando o que faltar; | M |
| 6 | Verificar e corrigir ruídos e vibrações anormais; | M |
| 7 | Verificar fixação, alinhamento e desgaste das polias dos motores; | A |
| 8 | Verificar o estado e tensão das correias do ventilador; | M |
| 9 | Verificar o aquecimento do motor; | M |
| 10 | Verificar e completar o nível de óleo do compressor (quando semi-hermético); | M |
| 11 | Vistoriar o circuito frigorígeno com detector de vazamento; | M |
| 12 | Verificar a carga de gás refrigerante e contaminação do sistema; | M |
| 13 | Verificar o filtro secador da linha de líquido refrigerante; | M |
| 14 | Verificar o funcionamento da resistência de aquecimento do cárter; | M |
| 15 | Medir e registrar a corrente elétrica solicitada pelo motor do ventilador e balanceamento entre as fases; | M |
| 16 | Medir e registrar a tensão de alimentação do compressor (V); | M |
| 17 | Medir e registrar a corrente elétrica solicitada pelo compressor e balanceamento entre as fases; | M |
| 18 | Medir e registrar as temperaturas de insuflamento, retorno, ambiente e ar exterior; | M |



| | | |
|-------------------------------|--|----------------------|
| 19 | Conferir a regulagem do termostato de controle de temperatura ambiente. | M |
| 20 | Lavar e remover incrustações da condensadora. | M |
| 21 | Lubrificar os mancais do motor; | M |
| 22 | Lubrificar os mancais do ventilador; | M |
| 23 | Reapertar parafusos dos mancais e suportes. | M |
| 24 | Verificar a operação da válvula de expansão. Checar isolamento e fixação do bulbo; | M |
| 25 | Medir a resistência de isolamento do motor do ventilador; | A |
| 26 | Medir e registrar a resistência de isolamento do motor do compressor (RI); | M |
| 27 | Verificar os terminais e contatos elétricos, limpando-os ou substituindo-os; | M |
| 28 | Manobrar cada registro hidráulico, do princípio ao fim do curso; | M |
| 29 | Verificar e limpar a serpentina do evaporador; | M |
| 30 | Verificar e limpar o rotor e aletas do ventilador; | M |
| 31 | Analisar o estado do óleo do condensador, providenciando a troca se necessário; | M |
| 32 | Medir o superaquecimento do gás refrigerante; | M |
| 33 | Medir e registrar as pressões de trabalho do compressor (PA), (PB); | M |
| 34 | Medir e registrar a pressão da bomba de óleo (compressor semi-hermético); | M |
| 35 | Ajustar os dispositivos de segurança e controle, tais como; relés térmicos, etc; | M |
| 36 | Recuperar os revestimentos protetores internos; | M |
| 37 | Eliminar focos de oxidação; | M |
| 38 | Retocar a pintura. | A |
| 39 | Verificar visor de líquido quanto ao regime de fluxo de refrigerante e indicação de umidade; | M |
| 40 | Desincrustar serpentinas | S |
| 41 | Inspecionar caixa de ligação do motor, verificar pontos de aquecimento; | S |
| 42 | Realizar limpeza com Empresa especializada, conforme a Norma NBR 14679; | A |
| 43 | Verificar o estado das pastilhas bacteriológicas na bandeja e substituir conforme validade do fabricante (se aplicável); | M |
| 44 | Verificar pontos de corrosão nas molduras e bandejas e tratar, se necessário; | T |
| 45 | Verificar condições da fita vinílica e isolamento elastomérico das tubulações; | T |
| 46 | Verificar condições dos rolamentos, eixos e mancais; | S |
| 47 | Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração da condensadora; | S |
| 48 | Realizar teste de funcionamento dos pressostatos; | A |
| 49 | Tomada de ar externo | PERIODICIDADE |
| 50 | Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão; | M |
| 51 | Verificar o acionamento mecânico do registro de ar ("damper"); | M |
| 52 | Limpar (quando recuperável) ou substituir o elemento filtrante; | M |
| 53 | Verificar fixação; | M |
| 54 | Verificar e eliminar frestas dos filtros; | M |
| 55 | Medir a vazão; | S |
| 56 | Registro de ar ("damper") de retorno | PERIODICIDADE |
| 57 | Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão; | M |
| 58 | Verificar o seu acionamento mecânico; | M |
| 59 | Medir a vazão; | S |
| 60 | Dutos, Acessórios e Caixa Pleno para o Ar | PERIODICIDADE |
| 61 | Verificar e eliminar sujeira (externa), danos e corrosão; | M |
| 62 | Verificar a vedação das portas de inspeção em operação normal; | M |
| 63 | Verificar e eliminar danos no isolamento térmico; | M |
| 64 | Verificar a vedação das conexões; | M |
| 65 | Realizar limpeza com Empresa especializada, conforme a Norma NBR 14679 | A |
| UTA – QUADRO ELÉTRICO | | PERIODICIDADE |
| 1 | Verificar a existência de sujeira, danos e corrosão; | M |
| 2 | Análise termográfica dos cabos e componentes do quadro elétrico; | S |
| 3 | Verificar os elementos quanto ao funcionamento eletromecânico e fixação; | M |
| 4 | Verificar aterramento; | M |
| 5 | Regular os elementos de proteção, operação e controle conforme as condições de referência; | S |
| 6 | Eliminar focos de oxidação, retocar pintura | S |
| UTA – CASA DE MÁQUINAS | | PERIODICIDADE |
| 1 | Verificar e eliminar sujeira e água; | M |
| 2 | Verificar e eliminar as obstruções no retorno e tomada de ar externo; | M |
| 3 | Verificar e eliminar corpos estranhos; | M |
| 4 | Verificar a iluminação, ponto de água e estado de conservação; | M |
| 5 | Verificar ralos quanto a limpeza, tamponamento e selo hídrico; | M |



*Caso haja recursos disponíveis no sistema, é admitido a substituição de filtros finos e absolutos sob condição através da medição da perda de carga e da saturação do elemento filtrante conforme recomendação do fabricante.

EQUIPAMENTO: AR CONDICIONADO SPLIT

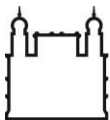
Periodicidade: M – mensal T – trimestral S – semestral A – anual

| SPLIT - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|--------------------|---|---------------|
| 1 | Verificar o funcionamento do controle remoto, testando todas as funções; | M |
| 2 | Avaliar se há ruídos ou vibrações anormais na evaporadora; | M |
| 3 | Verificar a fixação da evaporadora na parede ou teto; | M |
| 4 | Medir temperatura de insuflação com o termômetro; | M |
| 5 | Limpeza com pano umedecido da carenagem da evaporadora e difusores; | M |
| 6 | Inspecção visual das condições da carenagem da evaporadora e aletas; | M |
| 7 | Retirada e lavagem dos filtros; | M |
| 8 | Checar o caimento da evaporadora pelo escoamento do condensado e se há entupimento do dreno; | M |
| 9 | Inspecionar se há pontos de congelamento na serpentina e conexões da tubulação; | M |
| 10 | Avaliar se há ruídos ou vibrações anormais na condensadora; | M |
| 11 | Verificar atuação do controle de temperatura; | M |
| 12 | Verificar vazamentos de fluido refrigerante nas conexões, válvulas e serpentinas; | M |
| 13 | Avaliar as condições físicas e degradação do isolamento térmico da tubulação e da fita vinílica de proteção; | M |
| 14 | Inspecionar estado dos terminais, cabos e contatos elétricos. Avaliar condição física e indícios de superaquecimento; | T |
| 15 | Remover com pincel a poeira encrustada na serpentina da evaporadora; | T |
| 16 | Medir corrente total do equipamento e comparar com a nominal; | T |
| 17 | Medir tensão total do equipamento e comparar com a nominal; | T |
| 18 | Lavagem do condensador; | S |
| 19 | Avaliar a fixação da condensadora e estado dos coxins amortecedores de vibração; | S |
| 20 | Inspecionar condições físicas do suporte de aço ou alumínio do equipamento; | S |
| 21 | Lavagem do evaporador; | A |

EQUIPAMENTO: AR CONDICIONADO DE JANELA (ACJ)

Periodicidade: M – mensal T – trimestral S – semestral A – anual

| AR CONDICIONADO DE JANELA - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|--|---|---------------|
| 1 | Medir temperatura de insuflação com o termômetro; | M |
| 2 | Avaliar se há ruídos ou vibrações anormais; | M |
| 3 | Limpeza externa da carenagem frontal e difusores; | M |
| 4 | Verificar o estado da carenagem frontal, botões de comando, tampas e aletas; | M |
| 5 | Retirada e lavagem do filtro; | M |
| 6 | Checar o caimento e se a drenagem do condensado está correta e desobstruída; | M |
| 7 | Inspecionar as condições físicas e instalação da mangueira de dreno; | M |
| 8 | Retirar a tomada do ACJ e inspecionar os pinos e a tomada fêmea se há sinais de superaquecimento/ derretimento ou curto-circuito. Avaliar condições físicas do cabo elétrico; | M |
| 9 | Inspecionar se há pontos de congelamento na serpentina e conexões; | M |
| 10 | Verificar atuação do termostato; | M |
| 11 | Limpar a bandeja externa de condensado; | M |
| 12 | Remover com pincel a poeira encrustada na serpentina da evaporadora; | T |
| 13 | Retirada do equipamento do local de instalação. Avaliar fixação da carenagem do ACJ ao suporte, moldura da janela ou caixonete e espuma de acabamento; | A |
| 14 | Inspecionar condições físicas do suporte de aço ou alumínio do equipamento; | A |
| 17 | Avaliar as condições físicas do gabinete; | A |
| 18 | Avaliar as condições físicas, corrosão e possíveis vazamentos nas serpentinas; | A |
| 19 | Lavagem geral do equipamento; | A |
| 20 | Efetuar tratamento anti corrosivo da base do gabinete e componentes internos do equipamento; | A |
| 21 | Realizar testes de funcionamento em bancada, medir a corrente elétrica e comparar com a nominal, temperatura de insuflamento, verificar funcionamento dos comandos, vibrações, aquecimento e ruídos anormais. | A |

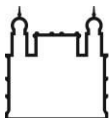
**EQUIPAMENTO: SPLIT BUILT IN (CENTRO HOSPITALAR INI)****Periodicidade: SEM – Semanal M – mensal T – trimestral S – semestral A – anual**

| SPLIT BUILT IN - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|-----------------------------|---|---------------|
| 1 | Substituição do filtro grosso (G4); | M / SEM* |
| 2 | Verificar o funcionamento do controle remoto, testando todas as funções; | M |
| 3 | Avaliar se há ruídos ou vibrações anormais na evaporadora; | M |
| 4 | Avaliar se há ruídos ou vibrações anormais na condensadora; | M |
| 5 | Verificar a fixação da evaporadora nos tirantes e integridade dos perfis, parafusos e porcas; | M |
| 6 | Medir temperatura de insuflação com o termômetro; | M |
| 7 | Limpeza externa da unidade evaporadora; | M |
| 8 | Inspecção visual das condições da estrutura do gabinete, bandeja da evaporadora e moldura da serpentina; | M |
| 9 | Checar o caimento da evaporadora pelo escoamento do condensado; | M |
| 10 | Limpeza da bandeja de condensado e desobstrução do sistema de drenagem; | M |
| 11 | Inspecionar se há pontos de congelamento na serpentina e conexões da tubulação; | M |
| 12 | Verificar atuação do controle de temperatura; | M |
| 13 | Medir corrente total do equipamento e comparar com a nominal; | M |
| 14 | Medir tensão total do equipamento e comparar com a nominal; | M |
| 15 | Substituir pastilha bactericida na bandeja do condensado (se aplicável); | T |
| 16 | Inspecionar estado dos terminais, cabos e contatos elétricos. Avaliar condição física e indícios de superaquecimento; | T |
| 17 | Inspecionar visualmente a resistência de aquecimento quanto a degradação por corrosão e avaliar seu funcionamento; | T |
| 18 | Verificar vazamentos de fluido refrigerante e nas conexões, válvulas e serpentinas; | T |
| 19 | Inspecção visual na integridade do isolamento térmico interno do gabinete. Avaliar presença de mofo e/ou fungos; | T |
| 20 | Avaliar as condições físicas e degradação do isolamento térmico da tubulação e da fita vinílica de proteção; | T |
| 21 | Lavagem do condensador; | T |
| 22 | Avaliar a fixação da condensadora e estado dos coxins amortecedores de vibração; | T |
| 23 | Lavagem da serpentina do evaporador; | S |
| 24 | Lavagem da carcaça e aletas dos ventiladores; | S |
| 25 | Inspecionar condições físicas do suporte de aço ou alumínio do equipamento; | S |
| 26 | Análise Termográfica na contatora da resistência elétrica; | S |
| 27 | Avaliar condições de funcionamento do damper e lubrificar, se necessário; | S |
| 28 | Medir pressão de alta; | A |
| 29 | Medir pressão de baixa; | A |
| 30 | Medir o superaquecimento da máquina e corrigir carga de gás, se necessário; | A |
| 31 | Realizar limpeza com Empresa especializada, conforme a Norma NBR 14679 | A |

* PERIODICIDADE SEMANAL APENAS PARA SPLIT BUILT IN INSTALADO AO TEMPO E COM 100% AR EXTERIOR.

EQUIPAMENTO: INSUFLADOR DE AR ESTÉRIL (IAE)**Periodicidade: M – mensal B – bimestral T – trimestral S – semestral A – anual**

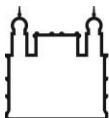
| INSUFLADOR DE AR ESTÉRIL - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|---------------------------------------|--|---------------|
| 1 | Observar e eliminar ruídos e/ou vibrações anormais evaporadora; | M |
| 2 | Observar e eliminar ruídos e/ou vibrações anormais condensadora; | M |
| 3 | Checar atuação do termostato. Registrar temperatura ambiente no termostato. Caso esteja desregulado, ajustar setpoint; | M |
| 4 | Medir temperatura de insuflamento; | M |
| 5 | Medir temperatura de retorno; | M |
| 6 | Medir tensão total do equipamento e comparar com a nominal; | M |
| 7 | Medir corrente total do equipamento e comparar com a nominal; | M |
| 8 | Inspecção visual da condição e organização dos cabos, terminais e disjuntor do equipamento. | M |



| | | |
|----|--|---|
| 9 | Limpar e desobstruir dreno e bandeja; | M |
| 10 | Verificar ajuste de velocidade do ventilador. Se necessário, corrigir para configuração de projeto; | M |
| 11 | Limpar o painel frontal e se certificar da sua fixação e vedação; | M |
| 12 | Verificar o estado da carenagem frontal, botões de comando e tampas; | M |
| 13 | Substituição do Pré-Filtro (G4); | B |
| 14 | Verificar condições da fita vinílica e isolamento elastomérico das tubulações. Corrigir se necessário; | T |
| 15 | Lavar e remover incrustações da condensadora; | T |
| 16 | Lavar e remover incrustações da evaporadora; | S |
| 17 | Verificação e Limpeza do ventilador/rotor interno; | S |
| 19 | Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração da condensadora; | S |
| 20 | Inspecção visual das condições do suporte da condensadora (corrosão, deformação, etc); | S |
| 22 | Substituição do Filtro Absoluto; | A |
| 23 | Medir pressão de alta; | A |
| 24 | Medir pressão de baixa; | A |
| 25 | Medir o superaquecimento da máquina e corrigir carga de gás, se necessário; | A |

EQUIPAMENTO: EXAUSTORPeriodicidade: **M – mensal** **T – trimestral** **S – semestral** **A – anual**

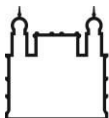
| EXAUSTOR - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|--|---|----------------------|
| 1 | Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão; | M |
| 2 | Verificar fixação e alinhamento das polias; | M |
| 3 | Verificar e corrigir ruído dos mancais e vibrações anormais; | M |
| 4 | Verificar o estado e tensão das correias, substituindo se necessário; | M |
| 5 | Verificar vazamentos nas ligações flexíveis; | M |
| 6 | Verificar a operação dos amortecedores de vibração; | M |
| 7 | Verificar a instalação dos protetores de polias e correias; | M |
| 8 | Verificar a operação dos controles de vazão; | M |
| 9 | Verificar a drenagem da água; | M |
| 10 | Limpar interna e externamente a carcaça e o rotor; | M |
| 11 | Verificar o aquecimento do motor; | M |
| 12 | Medir e registrar a tensão (V) e corrente elétrica (A) solicitada pelo motor. | M |
| 13 | Lubrificar os rolamentos do motor; | M |
| 14 | Lubrificar os mancais; (quando não forem de lubrificação permanente); | M |
| 15 | Recuperar parafusos dos mancais e suportes. | M |
| 16 | Inspecionar caixa de ligação do motor, verificar pontos de aquecimento e aterramento; | S |
| 17 | Medir a vazão de ar e efetuar regulagem se necessário; | S |
| 18 | Eliminar focos de oxidação; | A |
| 19 | Retocar a pintura; | A |
| 20 | Medir a resistência de isolamento do motor. | A |
| Dutos, Acessórios e Caixa Pleno para o Ar | | PERIODICIDADE |
| 22 | Verificar e eliminar sujeira (externa), danos e corrosão; | M |
| 23 | Verificar a vedação das portas de inspeção em operação normal; | M |
| 24 | Verificar e eliminar danos no isolamento térmico (se tiver); | M |
| 25 | Verificar a vedação das conexões; | M |
| 26 | Realizar limpeza com Empresa especializada, conforme a Norma NBR 14679 | A |
| Tomada de ar | | PERIODICIDADE |
| 28 | Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão; | M |
| 29 | Verificar e eliminar as obstruções na tomada de ar; | M |
| 30 | Verificar o acionamento mecânico do registro de ar ("damper"); | M |
| 31 | Verificar fixação; | M |
| 32 | Medir a vazão; | S |
| EXAUSTOR – QUADRO ELÉTRICO | | PERIODICIDADE |
| 1 | Verificar a existência de sujeira, danos e corrosão; | M |
| 2 | Análise termográfica dos cabos e componentes do quadro elétrico; | T |
| 3 | Verificar os elementos quanto ao funcionamento eletromecânico e fixação; | M |
| 4 | Verificar aterramento; | M |



| | | |
|------------------------------------|---|----------------------|
| 5 | Regular os elementos de proteção, operação e controle conforme as condições; | S |
| 6 | Eliminar focos de oxidação; | S |
| EXAUSTOR – CASA DE MÁQUINAS | | PERIODICIDADE |
| 1 | Verificar e eliminar sujeira e água; | M |
| 2 | Verificar e eliminar corpos estranhos; | M |
| 3 | Verificar a iluminação, ponto de água e estado de conservação da casa de máquina; | M |
| 4 | Verificar ralos quanto a limpeza, tamponamento e selo hidráulico; | M |

EQUIPAMENTO: VENTILADORPeriodicidade: **M – mensal** **T – trimestral** **S – semestral** **A – anual**

| VENTILADOR - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|-------------------------------------|---|----------------------|
| 1 | Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão; | M |
| 2 | Verificar fixação e alinhamento das polias; | M |
| 3 | Verificar e corrigir ruído dos mancais e vibrações anormais; | M |
| 4 | Verificar o estado e tensão das correias, substituindo se necessário; | M |
| 5 | Verificar vazamentos nas ligações flexíveis; | M |
| 6 | Verificar a operação dos amortecedores de vibração; | M |
| 7 | Verificar a instalação dos protetores de polias e correias; | M |
| 8 | Verificar a operação dos controles de vazão; | M |
| 9 | Verificar a drenagem da água; | M |
| 10 | Limpar interna e externamente a carcaça e o rotor; | M |
| 11 | Verificar o aquecimento do motor; | M |
| 12 | Medir e registrar a tensão (V) e corrente elétrica (A) solicitada pelo motor. | M |
| 13 | Lubrificar os rolamentos do motor; | M |
| 14 | Lubrificar os mancais; (quando não forem de lubrificação permanente); | M |
| 15 | Recuperar parafusos dos mancais e suportes. | M |
| 16 | Inspecionar caixa de ligação do motor, verificar pontos de aquecimento e aterramento; | S |
| 17 | Medir a vazão de ar e efetuar regulagem se necessário; | S |
| 18 | Eliminar focos de oxidação; | A |
| 19 | Retocar a pintura; | A |
| 20 | Medir a resistência de isolamento do motor. | A |
| 21 | Dutos, Acessórios e Caixa Pleno para o Ar | PERIODICIDADE |
| 22 | Verificar e eliminar sujeira (externa), danos e corrosão; | M |
| 23 | Verificar a vedação das portas de inspeção em operação normal; | M |
| 24 | Verificar e eliminar danos no isolamento térmico (se tiver); | M |
| 25 | Verificar a vedação das conexões; | M |
| 26 | Realizar limpeza com Empresa especializada, conforme a Norma NBR 14679 | A |
| 27 | Tomada de ar | PERIODICIDADE |
| 28 | Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão; | M |
| 29 | Verificar e eliminar as obstruções na tomada de ar; | M |
| 30 | Verificar o acionamento mecânico do registro de ar ("damper"); | M |
| 31 | Verificar fixação; | M |
| 32 | Medir a vazão; | S |
| VENTILADOR – QUADRO ELÉTRICO | | PERIODICIDADE |
| 1 | Verificar a existência de sujeira, danos e corrosão; | M |
| 2 | Análise termográfica dos cabos e componentes do quadro elétrico; | T |
| 3 | Verificar os elementos quanto ao funcionamento eletromecânico e fixação; | M |
| 4 | Verificar aterramento; | M |
| 5 | Regular os elementos de proteção, operação e controle conforme as condições; | S |
| 6 | Eliminar focos de oxidação; | S |
| VENTILADOR – CASA DE MÁQUINA | | PERIODICIDADE |
| 1 | Verificar e eliminar sujeira e água; | M |
| 2 | Verificar e eliminar corpos estranhos; | M |
| 3 | Verificar a iluminação, ponto de água e estado de conservação da casa de máquina; | M |
| 4 | Verificar ralos quanto a limpeza, tamponamento e selo hidráulico; | M |

**EQUIPAMENTO: MICROVENTILADOR DE AR EXTERIOR**

Periodicidade: M – mensal T – trimestral S – semestral A – anual

| MICROVENTILADOR DE AR EXTERIOR - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|---|--|---------------|
| 1 | Substituição do Pré-Filtro (G4); | T |
| 2 | Substituição do Filtro M5 ou Fino, se houver; | S |
| 3 | Avaliar fixação do conjunto; | T |
| 4 | Avaliar se há ruídos ou vibrações anormais; | T |
| 5 | Limpeza geral do conjunto; | A |
| 6 | Realizar limpeza com Empresa especializada, conforme a Norma NBR 14679 | A |

EQUIPAMENTO: SPLITVENT

Periodicidade: M – mensal T – trimestral S – semestral A – anual

| SPLITVENT - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|------------------------|---|---------------|
| 1 | Limpeza da grade frontal (interna); | T |
| 2 | Limpeza da grade externa; | T |
| 3 | Substituição do Filtro Grosso (G4); | T |
| 4 | Substituição do Filtro M5, se houver; | S |
| 5 | Avaliar fixação do conjunto; | T |
| 6 | Avaliar se há ruídos ou vibrações anormais; | T |

EQUIPAMENTO: CORTINA DE AR

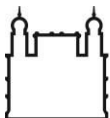
Periodicidade: M – mensal T – trimestral S – semestral A – anual

| CORTINA DE AR - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|----------------------------|--|---------------|
| 1 | Limpeza externa e interna do equipamento; | M |
| 2 | Verificar estado de limpeza dos filtros de ar, providenciando limpeza ou substituição; | M |
| 3 | Verificar fechos das tampas e painéis, completando o que faltar; | M |
| 4 | Verificar e corrigir ruídos e vibrações anormais; | M |
| 5 | Verificar o aquecimento do motor; | M |
| 6 | Medir e registrar a corrente elétrica solicitada pelo motor do ventilador; | M |
| 7 | Medir a resistência de isolamento do motor do ventilador; | M |
| 8 | Lubrificar os mancais do motor; | M |
| 9 | Lubrificar os mancais do ventilador; | M |
| 10 | Reapertar parafusos dos mancais e suportes. | M |
| 11 | Verificar os terminais e contatos elétricos, limpando-os ou substituindo-os; | M |
| 12 | Verificar e limpar o rotor do ventilador; | M |
| 13 | Eliminar focos de oxidação; | M |
| 14 | Retocar a pintura, se necessário | M |
| 15 | Verificar botão de acionamento e controle remoto, se houver | M |

EQUIPAMENTO: BEBEDOURO E PURIFICADOR

Periodicidade: M – mensal B – bimestral T – trimestral S – semestral A – anual

| BEBEDOURO E PURIFICADOR - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|--------------------------------------|--|---------------|
| 1 | Verificação do filtro de água e substituição quando necessário | S |
| 2 | Medir tensão e comparar com a nominal | S |
| 3 | Medir corrente e comparar com a nominal | S |



| | | |
|---|---|---|
| 4 | Verificar tomadas, plugs e rabichos | S |
| 5 | Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e corrosão | S |
| 6 | Limpeza e verificação do estado geral do conjunto gabinete: vazamentos, aparência, corrosão, bandejas, etc. | S |
| 7 | Verificação do acionamento das torneiras | S |
| 8 | Verificação de vibrações anormais | S |
| 9 | Limpeza e verificação do estado do condensador | S |

EQUIPAMENTO: MÁQUINA DE GELO

Periodicidade: M – mensal B – bimestral T – trimestral S – semestral A – anual

| MÁQUINA DE GELO - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|------------------------------|---|---------------|
| 1 | Limpeza e verificação do estado geral do gabinete; | M |
| 2 | Verificação da mangueira de entrada de água e substituição, quando necessário; | M |
| 3 | Limpeza e verificação do estado do condensador; | M |
| 4 | Verificação de vibrações anormais e correção, quando necessário; | M |
| 5 | Medir tensão e comparar com a nominal; | M |
| 6 | Medir corrente e comparar com a nominal; | M |
| 7 | Verificar tomadas, plugs e rabichos; | M |
| 8 | Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e corrosão; | M |

EQUIPAMENTO: GELADEIRA E FREEZER

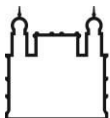
Periodicidade: M – mensal B – bimestral T – trimestral S – semestral A – anual

| GELADEIRA E FREEZER - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|----------------------------------|---|---------------|
| 1 | Verificar se a borracha de vedação está em boas condições; | S |
| 2 | Verificação de vibrações anormais e correção, quando necessário; | S |
| 3 | Limpeza e verificação do estado do condensador; | S |
| 4 | Verificar se há vazamento de gás refrigerante; | S |
| 5 | Medir tensão e comparar com a nominal; | S |
| 6 | Medir corrente e comparar com a nominal; | S |
| 7 | Verificar dispositivos eletrônicos; | S |
| 8 | Verificar termostato e sensores; | S |
| 9 | Verificar fixação dos componentes e terminais; | S |
| 10 | Substituição de cabos e terminais oxidados; | S |
| 11 | Verificar tomadas, plugs e rabichos; | S |
| 12 | Verificar lâmpadas do gabinete interno e substituir quando necessário; | S |
| 13 | Verificar todas as condições elétricas de funcionamento dos refrigeradores; | S |

EQUIPAMENTO: CÂMARAS FRIAS

Periodicidade: M – mensal B – bimestral T – trimestral S – semestral A – anual

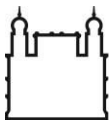
| CÂMARA FRIA - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|--------------------------|---|---------------|
| 1 | Verificação do estado das gaxetas das portas | M |
| 2 | Verificação do estado do condensador efetuando a limpeza, quando necessário | M |
| 3 | Verificação de vibrações anormais e correção, quando necessário | M |
| 4 | Verificação do estado do evaporador e ventiladores efetuando a limpeza, quando necessário | M |
| 5 | Verificação do rendimento do aparelho | M |
| 6 | Medir tensão e comparar com a nominal | M |
| 7 | Medir corrente e comparar com a nominal | M |
| 8 | Medir temperatura ambiente no interior da câmara fria | M |



| | | |
|----|--|---|
| 9 | Verificar a fixação dos componentes e terminais, realizando o reaperto | M |
| 10 | Análise termográfica dos cabos e componentes do quadro elétrico; | S |
| 11 | Substituição de cabos e terminais oxidados | M |
| 12 | Substituição de lâmpadas sinalizadoras queimadas | M |
| 13 | Verificação da regulagem de atuação dos relés de sobrecarga em relação às correntes nominais dos motores | M |
| 14 | Verificação dos dispositivos de sinalização e alarme, se houver | M |
| 15 | Verificação do inversor de frequência, se houver | M |

EQUIPAMENTO: DESUMIDIFICADOR DESSECANTE**Periodicidade: M – mensal B – bimestral T – trimestral S – semestral A – anual**

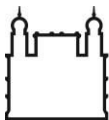
| DESUMIDIFICADOR DESSECANTE - ATIVIDADES | | PERIODICIDADE |
|---|--|---------------|
| 1 | Limpeza e/ou substituição do filtro de ar de Processo | M |
| 2 | Limpeza e/ou substituição do filtro de ar de Reativação | M |
| 3 | Avaliar funcionamento da roda dessecante. Checar folga excessiva ou desbalanceamento | M |
| 4 | Remover a roda dessecante do conjunto e inspecionar sinais de descoloração causados por sujeira e poeira. Se necessário, limpar com aspirador de pó com bocal de escova. | M |
| 5 | Medir temperatura do ramal de saída da Reativação e comparar com a referência do fabricante. | M |
| 6 | Inspeção visual nos selos de vedação superior e inferior. Avaliar condições de desgaste. | M |
| 7 | Avaliar fixação dos terminais do circuito eletrônico no interior do desumidificador. Avaliar necessidade de reaperto. | M |
| 8 | Medir resistência ôhmica dos elementos de quecimento | T |
| 9 | Avaliar funcionamento do umidostato através da alteração do setpoint de umidade relativa e avaliando a abertura/fechamento dos contatos através da medição de tensão. | T |
| DESUMIFICIADOR – QUADRO ELÉTRICO | | PERIODICIDADE |
| 10 | Verificar a existência de sujeira, danos e corrosão; | M |
| 11 | Análise termográfica dos cabos e componentes do quadro elétrico; | T |
| 12 | Verificar os elementos quanto ao funcionamento eletromecânico e fixação; | M |
| 13 | Verificar aterramento; | M |
| 14 | Regular os elementos de proteção, operação e controle conforme as condições de referência; | S |
| 15 | Eliminar focos de oxidação, retocar pintura; | S |
| 16 | Medir tensão entre fases; | M |
| 17 | Medir corrente em cada fase. | M |



CONSIDERAÇÕES GERAIS:

a) A elaboração do Plano de Manutenção e Controle (PMOC) dos equipamentos e sistemas é de total responsabilidade da Contratada e devem estar em conformidade com as recomendações do fabricante, boas práticas da manutenção, normas e legislações vigentes. As atividades de manutenção apresentadas neste Anexo correspondem ao escopo mínimo a ser atendido, devendo a Contratada avaliar a necessidade de ajustes, complementações e inclusões de forma a garantir a disponibilidade, confiabilidade e desempenho dos equipamentos e sistemas. O PMOC deve estar em conformidade com as seguintes referências:

- Lei Nº 13.589/2018: Manutenção de instalações e equipamentos de sistemas de climatização de ambientes.
- Portaria Nº 3.523/1998 do Ministério da Saúde.
- ABNT NBR 13.971: Sistemas de refrigeração, condicionamento de ar, ventilação e aquecimento — Manutenção programada.
- ABNT NBR 15.848: Sistemas de ar condicionado e ventilação – Procedimentos e requisitos relativos às atividades de construção, reformas, operação e manutenção das instalações que afetam a qualidade do ar interior (QAI).
- ABNT NBR 17.037: Qualidade do ar interior em ambientes não residenciais climatizados artificialmente - Padrões referenciais.
- ABNT NBR 14.679: Sistemas de condicionamento de ar e ventilação — Execução de serviços de higienização.
- ABNT NBR 7256: Tratamento de ar em estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS) - Requisitos para projeto e execução das instalações.
- ABNT NBR ISO 14644 - Salas limpas e ambientes controlados associados.
- ABNT NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão.
- Decreto Nº 22.281: Regulamento para a Instalação e Conservação de Sistemas de Ar Condicionado e Ventilação Mecânica no Município do Rio De Janeiro.
- Referências Normativas Internacionais como ASHRAE, SMACNA, entre outras;
- Resolução Nº 9 da Anvisa Padrões Referenciais de Qualidade do Ar Interior, em ambientes climatizados artificialmente de uso público e coletivo.
- Manuais de Operação e Manutenção dos fabricantes.



-
- b) Os procedimentos e instruções de trabalho, valores referenciais de medição, ferramentas, EPIs e qualquer outra informação necessária à execução de cada atividade devem ser especificados e incluídos no PMOC pela Contratada, de forma a garantir a padronização dos procedimentos e segurança dos Técnicos de Manutenção.
 - c) Qualquer situação de risco observada durante as manutenções preventivas e preditivas deve ser imediatamente comunicada à Contratante.
 - d) A programação mensal de preventivas e preditivas deve seguir rigorosamente ao PMOC elaborado e aprovado.
 - e) É obrigatório a disponibilização de uma cópia física do PMOC em cada Pavilhão atendido, conforme exigido pela Portaria 3.523/98 do Ministério da Saúde.
 - f) O Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) é obrigação legal elencada na Portaria Nº 3.523/98 do Ministério da Saúde.
 - g) O Engenheiro Mecânico e Responsável Técnico da Contratada deve assinar o PMOC de forma a atestar a execução das ordens de serviço preventivas e preditivas previstas para o mês, conforme disposto no Termo de Referência.

ANEXO VIII - BASE DE ATIVOS

A Base de Ativos apresentada no Anexo VIII possui caráter orientativo e referencial, tendo como objetivo subsidiar o entendimento das características gerais dos sistemas da CONTRATANTE e apoiar o dimensionamento técnico e econômico da contratação.

Caberá à CONTRATADA a responsabilidade integral por realizar a conferência, validação e levantamento em campo das informações constantes nesta Base de Ativos, devendo identificar, corrigir e complementar eventuais inconsistências, ausências ou divergências, bem como inserir dados técnicos adicionais que se façam necessários para a adequada operação, manutenção e gestão dos sistemas, não sendo tais ajustes considerados alteração de escopo contratual.

Ressalta-se, ainda, que, em razão da inexistência, até a data de elaboração deste Termo de Referência, dos documentos finais de obra relativos ao pavilhão Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS), os ativos correspondentes a esse sistema não se encontram discriminados de forma detalhada na tabela a seguir. Para fins de referência e dimensionamento preliminar, apresenta-se, entretanto, um quantitativo técnico resumido dos principais sistemas e equipamentos do CDTS, o qual deverá ser integralmente validado e detalhado pela CONTRATADA durante a fase inicial de levantamento técnico.

Sistema HVAC CDTS:

ACC-Ar Condicionado Cassete - 27 ativos

BAG-Bomba de Água Gelada - 22 ativos

CHL-Chiller - 4 ativos (Capacidade 390 TRs, Modelo MS390-1FLWH0-R134A, Fabricante Multistack Tosi, Compressor Centrífuco com mancal magnético)

Bomba de Calor - 1 ativo (Capacidade 180 TRs, Modelo RTWD180F, Fabricante Trane, Compressor Parafuso)

EXA-Exaustor - 81 ativos

FCL-Fancoil - 93 ativos

FCT-Fancolete - 31 ativos

QCM-Quadro de Comando - 42 ativos

QDE-Quadro Elétrico - 42 ativos

TOR-Torre de Resfriamento - 4 ativos

UTA-Unidade Tratamento de Ar - 2 ativos

VEN-Ventilador - 21 ativos

| Item | CAMPUS | PAVILHÃO | EQUIPAMENTO | FABRICANTE | MODELO | CAPACIDADE | TAG |
|------|------------|--|---|-------------------|--------------|------------|------------------|
| 1 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '117.01.ACI.1334 |
| 2 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1337 |
| 3 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '117.01.FRE.0490 |
| 4 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 254 | '117.01.GEL.0969 |
| 5 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 279,4 | '117.01.GEL.0970 |
| 6 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 254 | '117.01.GEL.0971 |
| 7 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1302 |
| 8 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '117.01.ACI.1303 |
| 9 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ548C5 | 48.000 | '117.01.ACS.0869 |
| 10 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Bosch | SEM REGISTRO | 266,7 | '117.01.GEL.0927 |
| 11 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '117.01.GEL.1742 |
| 12 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | RCC75B | 7.500 | '117.01.ACI.1318 |
| 13 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCC30C5 | 30.000 | '117.01.ACS.0870 |
| 14 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | MAXX 125 | 88 | '117.01.MVT.0021 |
| 15 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '117.01.ACS.0846 |
| 16 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1339 |
| 17 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Brastemp | BRM42CBANA70 | S/N | '117.01.GEL.0953 |
| 18 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Consul | CRA34DOONA | S/N | '117.01.GEL.1470 |
| 19 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | BEB-Bebedouro | Latina Eletrônico | LTPA735A14S | - | '117.01.BEB.0317 |
| 20 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | MAG-Máquina de Gelo | Everest | GGE300 | S/N | '117.01.MAG.0018 |
| 21 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | S/N | '117.01.BEB.0318 |
| 22 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI105BB | 10.000 | '117.01.ACI.1343 |
| 23 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '117.01.ACS.0858 |
| 24 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '117.01.ACS.1713 |
| 25 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '117.01.ACI.1298 |
| 26 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '117.01.ACI.1299 |
| 27 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '117.01.ACS.0860 |
| 28 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUC12C5 | 12.000 | '117.01.ACS.0861 |
| 29 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ036S5 | 36.000 | '117.01.ACS.2032 |
| 30 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ036S5 | 36.000 | '117.01.ACS.2350 |
| 31 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '117.01.ACS.0862 |
| 32 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | CBV09DBBNA | 9.000 | '117.01.ACS.2285 |
| 33 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1291 |

| | | | | | | | |
|----|------------|------------------------------------|---|-------------|--------------|--------|------------------|
| 34 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '117.01.ACI.1293 |
| 35 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1294 |
| 36 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '117.01.ACI.1295 |
| 37 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '117.01.ACI.1332 |
| 38 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | QCA105BB | 10.000 | '117.01.ACI.3135 |
| 39 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '117.01.ACS.0853 |
| 40 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS48C5 | 48.000 | '117.01.ACS.0854 |
| 41 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS48C5 | 48.000 | '117.01.ACS.0855 |
| 42 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS48C5 | 48.000 | '117.01.ACS.0856 |
| 43 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS48C5 | 48.000 | '117.01.ACS.0857 |
| 44 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '117.01.GEL.0924 |
| 45 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1341 |
| 46 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1342 |
| 47 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '117.01.ACS.0879 |
| 48 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | 280 | S/N | '117.01.GEL.0955 |
| 49 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Consul | CV30DBNA | S/N | '117.01.GEL.0960 |
| 50 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Consul | CRC32ABANA | 127 | '117.01.GEL.0962 |
| 51 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 254 | '117.01.GEL.0963 |
| 52 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '117.01.GEL.0964 |
| 53 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '117.01.ACI.1289 |
| 54 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1290 |
| 55 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | SEM REGISTRO | 12.000 | '117.01.ACI.2768 |
| 56 | MANGUINHOS | 001-P02-Portaria Sizenando Nabuco | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '001.01.ACI.0776 |
| 57 | MANGUINHOS | 001-P02-Portaria Sizenando Nabuco | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '001.01.ACS.1837 |
| 58 | MANGUINHOS | 001-P02-Portaria Sizenando Nabuco | GEL-Geladeira | Consul | CRC24CBANA | S/N | '001.01.GEL.0307 |
| 59 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '002.01.ACI.0121 |
| 60 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '002.01.BEB.0015 |
| 61 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Genérico | CRM45ABBN41 | S/N | '002.01.GEL.0029 |
| 62 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0103 |
| 63 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0045 |
| 64 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0114 |
| 65 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '002.01.ACI.3142 |
| 66 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '002.01.ACI.0101 |
| 67 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0102 |
| 68 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '002.01.ACS.0047 |
| 69 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '002.01.ACS.0050 |
| 70 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0116 |
| 71 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0117 |
| 72 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '002.01.ACI.3033 |
| 73 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0118 |
| 74 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0119 |
| 75 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0122 |
| 76 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | BEB-Bebedouro | Genérico | STAR EVEREST | S/N | '002.01.BEB.0013 |
| 77 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Genérico | CRM37 | S/N | '002.01.GEL.0016 |
| 78 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0082 |
| 79 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0107 |
| 80 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 21.000 | '002.01.ACI.0108 |
| 81 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0109 |
| 82 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0110 |
| 83 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '002.01.ACI.3233 |
| 84 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '002.01.BEB.0011 |
| 85 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Continental | RSV465046J | S/N | '002.01.GEL.0022 |
| 86 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MACA3055 | 30.000 | '002.01.ACS.1788 |
| 87 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA175BB | 17.000 | '002.01.ACI.0076 |
| 88 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA175BB | 17.000 | '002.01.ACI.0077 |
| 89 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '002.01.ACS.0056 |
| 90 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0112 |
| 91 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '002.01.ACS.0062 |
| 92 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | BEB-Bebedouro | Genérico | 51404 | S/N | '002.01.BEB.0014 |
| 93 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '002.01.BEB.0016 |
| 94 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | EGE- 300M | S/N | '002.01.MAG.0001 |
| 95 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0050 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|-------------------------------|---|----------|----------------|--------|------------------|
| 96 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '002.01.ACI.0098 |
| 97 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '002.01.ACI.3169 |
| 98 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | SEM REGISTRO | N/C | '002.01.ACI.3170 |
| 99 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0056 |
| 100 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCA018515LS | 18.000 | '002.01.ACS.0057 |
| 101 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0093 |
| 102 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '002.01.ACI.0095 |
| 103 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0113 |
| 104 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305RB | 30.000 | '002.01.ACI.3047 |
| 105 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '002.01.ACI.3048 |
| 106 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '002.01.ACI.3052 |
| 107 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '002.01.GEL.0026 |
| 108 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '002.01.ACI.3187 |
| 109 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '002.01.ACI.3208 |
| 110 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '002.01.ACI.3209 |
| 111 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '002.01.ACI.3210 |
| 112 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '002.01.ACI.3211 |
| 113 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA225S | 22.000 | '002.01.ACS.0045 |
| 114 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA225S | 22.000 | '002.01.ACS.0046 |
| 115 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI12DBANA | 12.000 | '002.01.ACI.0123 |
| 116 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0087 |
| 117 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0088 |
| 118 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Midea | S/M | 12.000 | '002.01.ACS.2099 |
| 119 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0089 |
| 120 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0090 |
| 121 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '002.01.FRE.0678 |
| 122 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA305BB | 30.000 | '002.01.ACI.0091 |
| 123 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0083 |
| 124 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0084 |
| 125 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0120 |
| 126 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '002.01.ACI.3100 |
| 127 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LS | 30.000 | '002.01.ACS.0058 |
| 128 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | PH30.000FM5 | 30.000 | '002.01.ACS.0059 |
| 129 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | PH30.000FM5 | 30.000 | '002.01.ACS.0060 |
| 130 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Genérico | 450 | S/N | '002.01.GEL.0027 |
| 131 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA225S | 22.000 | '002.01.ACS.0052 |
| 132 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 21.000 | '002.01.ACI.3133 |
| 133 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0081 |
| 134 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '002.01.ACI.0130 |
| 135 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '002.01.ACI.3029 |
| 136 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | FFE24 | S/N | '002.01.FRE.0001 |
| 137 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '002.01.FRE.0002 |
| 138 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '002.01.FRE.0003 |
| 139 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '002.01.FRE.0016 |
| 140 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0125 |
| 141 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA225S | 22.000 | '002.01.ACS.0061 |
| 142 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MACA305S | 30.000 | '002.01.ACS.0063 |
| 143 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | BRV28 | S/N | '002.01.FRE.0015 |
| 144 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0079 |
| 145 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Comfee | 42AVCG18F5 | 18.000 | '002.01.ACS.2358 |
| 146 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Genérico | DC49A | S/N | '002.01.GEL.0033 |
| 147 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0104 |
| 148 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0105 |
| 149 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0075 |
| 150 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '002.01.ACI.3043 |
| 151 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '002.01.FRE.0009 |
| 152 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26 | S/N | '002.01.FRE.0019 |
| 153 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Genérico | DF34 | S/N | '002.01.GEL.0030 |
| 154 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Genérico | DF42 | S/N | '002.01.GEL.0031 |
| 155 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | S/N | '002.01.GEL.0039 |
| 156 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '002.01.GEL.0011 |
| 157 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '002.01.ACI.0059 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|--|---|---------------|------------------|--------|------------------|
| 158 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '002.01.ACI.0128 |
| 159 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '002.01.FRE.0005 |
| 160 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '002.01.FRE.0006 |
| 161 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '002.01.FRE.0007 |
| 162 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU28 | S/N | '002.01.FRE.0011 |
| 163 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '002.01.FRE.0639 |
| 164 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Genérico | CRA34A | S/N | '002.01.GEL.0037 |
| 165 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Consul | S/M | S/N | '002.01.GEL.1826 |
| 166 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA 215 BB | 21.000 | '002.01.ACI.0061 |
| 167 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '002.01.ACI.3145 |
| 168 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | METALFRIO | S/N | '002.01.FRE.0004 |
| 169 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Genérico | FRICON FREE | S/N | '002.01.FRE.0008 |
| 170 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Genérico | CLEAN | S/N | '002.01.GEL.0015 |
| 171 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '002.01.ACI.0097 |
| 172 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '002.01.ACI.0099 |
| 173 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | GEL-Geladeira | Genérico | D44 | 0 | '002.01.GEL.0021 |
| 174 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '002.01.ACI.3131 |
| 175 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '002.01.ACI.0071 |
| 176 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '002.01.ACI.0085 |
| 177 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0086 |
| 178 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0092 |
| 179 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '002.01.ACI.0126 |
| 180 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZOB185BR | 18.000 | '002.01.ACI.3051 |
| 181 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MACA3055 | 30.000 | '002.01.ACS.0064 |
| 182 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | BAG-Bomba de Água Gelada | MARK GRUNDFOS | DS-9 | 7,5 CV | '03A.99.BAG.001 |
| 183 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | BAG-Bomba de Água Gelada | MARK GRUNDFOS | DLG-10 | 10 CV | '03A.99.BAG.002 |
| 184 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | BAG-Bomba de Água Gelada | MARK GRUNDFOS | DS-9 | 7,5 CV | '03A.99.BAG.003 |
| 185 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | BAG-Bomba de Água Gelada | MARK GRUNDFOS | DLG-10 | 10 CV | '03A.99.BAG.004 |
| 186 | MANGUINHOS | 003-REC-Restaurante Central - ASFOC | CHL-Chiller | TRANE | CGAD050C34A0AT00 | 50 TR | '03A.99.CHL.001 |
| 187 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | CHL-Chiller | TRANE | CGAD070C34A0AT00 | 70 TR | '03A.99.CHL.002 |
| 188 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '03A.99.QCM.001 |
| 189 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '03A.99.QDE.045 |
| 190 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '03A.99.QDE.046 |
| 191 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | SIEMENS - 5SX1 3 | S/N | '03A.99.QDE.047 |
| 192 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | S/N | '003.01.GEL.0919 |
| 193 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | BEB-Bebedouro | Genérico | RE120 | S/N | '003.01.BEB.0310 |
| 194 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | BEB-Bebedouro | Genérico | MASTER INOX | S/N | '003.01.BEB.0313 |
| 195 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCL-Fancoil | TRANE | WDPA023AA5400000 | S/N | '03A.01.FCL.001 |
| 196 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCL-Fancoil | TRANE | WDPA033AA5400000 | S/N | '03A.01.FCL.002 |
| 197 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.002 |
| 198 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA08COM2R0DA | 750W | '03A.01.FCT.003 |
| 199 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 750W | '03A.01.FCT.004 |
| 200 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 750W | '03A.01.FCT.005 |
| 201 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 750W | '03A.01.FCT.006 |
| 202 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.007 |
| 203 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.008 |
| 204 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.009 |
| 205 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.010 |
| 206 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.012 |
| 207 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.013 |
| 208 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.014 |
| 209 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.015 |
| 210 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.016 |
| 211 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.017 |
| 212 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.018 |
| 213 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.019 |
| 214 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.01.FCT.020 |
| 215 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.002 |
| 216 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.003 |
| 217 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.004 |
| 218 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.005 |
| 219 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.006 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|--|---|-----------------|------------------|--------|------------------|
| 220 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.007 |
| 221 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.008 |
| 222 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.009 |
| 223 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.010 |
| 224 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '03A.01.QDE.011 |
| 225 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.012 |
| 226 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.013 |
| 227 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.014 |
| 228 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.015 |
| 229 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.016 |
| 230 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.017 |
| 231 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | JEMEC | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.018 |
| 232 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.019 |
| 233 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 5SX1 2 | S/N | '03A.01.QDE.020 |
| 234 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '003.01.ACS.0843 |
| 235 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '003.01.ACS.0844 |
| 236 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '003.01.ACS.1663 |
| 237 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '003.01.ACS.1806 |
| 238 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '003.01.ACS.1815 |
| 239 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '003.01.BEB.0314 |
| 240 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | GEL-Geladeira | Genérico | REFRIGERADOR 300 | S/N | '003.01.GEL.0917 |
| 241 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | BEB-Bebedouro | Genérico | MASTER INOX | S/N | '003.01.BEB.0308 |
| 242 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | BEB-Bebedouro | Genérico | LIBELL | S/N | '003.01.BEB.0309 |
| 243 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0.33CV | '03A.02.EXT.001 |
| 244 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0.33CV | '03A.02.EXT.002 |
| 245 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0.33CV | '03A.02.EXT.003 |
| 246 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | EXA-Exaustor | TORIN | DSL 216-101 | 0.33CV | '03A.02.EXT.004 |
| 247 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0.33CV | '03A.02.EXT.005 |
| 248 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | EXA-Exaustor | TORIN | DSL 160-80 | 0.33CV | '03A.02.EXT.006 |
| 249 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0.33CV | '03A.02.EXT.007 |
| 250 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | EXA-Exaustor | TORIN | DSL 216-101 | 0.33CV | '03A.02.EXT.008 |
| 251 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | EXA-Exaustor | TORIN | DSL 216-101 | 0.33CV | '03A.02.EXT.009 |
| 252 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | EXA-Exaustor | TORIN | DSL 216-101 | 0.33CV | '03A.02.EXT.010 |
| 253 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '003.01.BEB.0693 |
| 254 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FRE-Freezer comum | Elétrólux | RE120 | S/N | '003.01.FRE.0662 |
| 255 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCL-Fancoil | TRANE | WDPA063DD5400000 | S/N | '03A.02.FCL.003 |
| 256 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCL-Fancoil | TRANE | WDPA083DD5400000 | S/N | '03A.02.FCL.004 |
| 257 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.02.FCT.021 |
| 258 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.02.FCT.022 |
| 259 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.02.FCT.023 |
| 260 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA08COM2R0DA | 620W | '03A.02.FCT.024 |
| 261 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA08COM2R0DA | 620W | '03A.02.FCT.025 |
| 262 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA08COM2R0DA | 620W | '03A.02.FCT.026 |
| 263 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA08COM2R0DA | 620W | '03A.02.FCT.027 |
| 264 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA08COM2R0DA | 620W | '03A.02.FCT.028 |
| 265 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA08COM2R0DA | 620W | '03A.02.FCT.029 |
| 266 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | FCT-Fancolete | TRANE | CFEA06COM2R0DA | 620W | '03A.02.FCT.030 |
| 267 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '03A.02.QDE.021 |
| 268 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.022 |
| 269 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.023 |
| 270 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.024 |
| 271 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.025 |
| 272 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.026 |
| 273 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.027 |
| 274 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.028 |
| 275 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.029 |
| 276 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.030 |
| 277 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.031 |
| 278 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.032 |
| 279 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.033 |
| 280 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.034 |
| 281 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | NEMA ENGENHARIA | MULTI9 - K32A | S/N | '03A.02.QDE.035 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|--|---|----------|----------------------|--------|------------------|
| 282 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 55X1 2 | S/N | '03A.02.QDE.036 |
| 283 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 55X1 2 | S/N | '03A.02.QDE.037 |
| 284 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 55X1 2 | S/N | '03A.02.QDE.038 |
| 285 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 55X1 2 | S/N | '03A.02.QDE.039 |
| 286 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 55X1 2 | S/N | '03A.02.QDE.040 |
| 287 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 55X1 2 | S/N | '03A.02.QDE.041 |
| 288 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 55X1 2 | S/N | '03A.02.QDE.042 |
| 289 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 55X1 2 | S/N | '03A.02.QDE.043 |
| 290 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | CEMAR | SIEMENS - 55X1 2 | S/N | '03A.02.QDE.044 |
| 291 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | BVG24 | S/N | '004.01.FRE.0078 |
| 292 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42DCA009515LS | 9.000 | '004.01.ACS.0148 |
| 293 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '004.01.ACS.0147 |
| 294 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | ICYBR | S/N | '004.01.BEB.0039 |
| 295 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | RE28 | S/N | '004.01.FRE.0077 |
| 296 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | '004.01.BEB.0036 |
| 297 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BEB-Bebedouro | Genérico | ACQUAFLEX HERMÀ%TICO | S/N | '004.01.BEB.0040 |
| 298 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | RE28 | 0 | '004.01.GEL.0103 |
| 299 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '004.01.GEL.0104 |
| 300 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | | S/N | '004.01.ACJ.0221 |
| 301 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '004.01.ACS.0139 |
| 302 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | YORK | YJAF5-ADK | S/N | '004.01.ACS.0140 |
| 303 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | YORK | YJAF5-ADK | S/N | '004.01.ACS.0142 |
| 304 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | YORK | YJAF5-ADK | S/N | '004.01.ACS.0143 |
| 305 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Metafrío | S/M | S/N | '004.01.FRE.0669 |
| 306 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '004.01.ACJ.2450 |
| 307 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '004.01.ACJ.3186 |
| 308 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.01.QCM.0031 |
| 309 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFTPLUS | S/N | '004.01.BEB.0034 |
| 310 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | S/M | 22.000 | '004.01.ACS.2101 |
| 311 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Brastemp | BVG28ABANA | S/N | '004.01.FRE.0657 |
| 312 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Consul | CRA34D | S/N | '004.01.FRE.0659 |
| 313 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '004.01.GEL.1488 |
| 314 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '004.01.GEL.1820 |
| 315 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '004.01.FRE.0674 |
| 316 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '004.01.GEL.1450 |
| 317 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '004.01.GEL.1451 |
| 318 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '004.01.GEL.1817 |
| 319 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Consul | CRC12ABANA | S/N | '004.01.GEL.1745 |
| 320 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | COMPACTO 120 | S/N | '004.01.GEL.0112 |
| 321 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | COMPACTA 120 | S/N | '004.01.GEL.0113 |
| 322 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '004.01.FRE.0064 |
| 323 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '004.01.FRE.0065 |
| 324 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 26 | S/N | '004.01.FRE.0066 |
| 325 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 26 | S/N | '004.01.FRE.0067 |
| 326 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 18 | S/N | '004.01.FRE.0068 |
| 327 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | RE 28 | S/N | '004.01.FRE.0069 |
| 328 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '004.01.FRE.0071 |
| 329 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | RCCT440 | S/N | '004.01.GEL.0119 |
| 330 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | DC46 | S/N | '004.01.GEL.0120 |
| 331 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | CRD 45 | S/N | '004.01.GEL.0121 |
| 332 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | CRD36 | S/N | '004.01.GEL.0123 |
| 333 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | RCCT490 | S/N | '004.01.GEL.0125 |
| 334 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | DC40 | S/N | '004.01.GEL.0126 |
| 335 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX | S/N | '004.01.GEL.0127 |
| 336 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '004.01.ACS.0144 |
| 337 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '004.01.ACS.0145 |
| 338 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | FFE24 | S/N | '004.01.FRE.0061 |
| 339 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '004.01.FRE.0479 |
| 340 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '004.01.FRE.0482 |
| 341 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '004.01.FRE.0483 |
| 342 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | RC43 | S/N | '004.01.GEL.0106 |
| 343 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | RCCT490 | S/N | '004.01.GEL.0107 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|--------------------------------|---|------------------|-----------------|----------|------------------|
| 344 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 440 | S/N | '004.01.GEL.0114 |
| 345 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | KDV47 | S/N | '004.01.GEL.0116 |
| 346 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | KDV 47 | S/N | '004.01.GEL.0117 |
| 347 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | DC 37 | 0 | '004.01.GEL.0118 |
| 348 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | RE31 | S/N | '004.01.GEL.0128 |
| 349 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | CRD36BANA | S/N | '004.01.GEL.0132 |
| 350 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | '004.01.BEB.0037 |
| 351 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT PLUS | S/N | '004.01.BEB.0038 |
| 352 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '004.01.FRE.0073 |
| 353 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '004.01.COA.0038 |
| 354 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | RE82 | S/N | '004.01.GEL.0110 |
| 355 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26 | S/N | '004.01.FRE.0074 |
| 356 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30EBANA20 | S/N | '004.01.FRE.0076 |
| 357 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '004.01.ACS.0146 |
| 358 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | EGE - 300M | S/N | '004.01.MAG.0003 |
| 359 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | DC38 | S/N | '004.01.GEL.0094 |
| 360 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '004.01.ACS.0133 |
| 361 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '004.01.ACS.0134 |
| 362 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '004.01.COA.0001 |
| 363 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | JD6354174 | S/N | '004.01.FRE.0056 |
| 364 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | VRF56DB8001 | S/N | '004.01.FRE.0058 |
| 365 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '004.01.ACS.0137 |
| 366 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '004.01.COA.0003 |
| 367 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12ABANA | S/N | '004.01.GEL.0101 |
| 368 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | CRD37EBANA | S/N | '004.01.GEL.0102 |
| 369 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '004.01.GEL.0095 |
| 370 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '004.01.GEL.0096 |
| 371 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '004.01.GEL.0097 |
| 372 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '004.01.FRE.0060 |
| 373 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '004.01.GEL.0098 |
| 374 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '004.01.ACS.0135 |
| 375 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '004.01.ACS.0136 |
| 376 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '004.01.COA.0002 |
| 377 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | CRC08ABANA | S/N | '004.01.GEL.0099 |
| 378 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | CRD41DBANA | S/N | '004.01.GEL.0100 |
| 379 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | GEL-Geladeira | Genérico | CRD45BBANA | S/N | '004.01.GEL.0133 |
| 380 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Otam | GVL 400 Ar.3 | 1720 RPM | '004.01.EXT.011 |
| 381 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Otam | GVL 400 Ar.3 | 1720 RPM | '004.01.EXT.012 |
| 382 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Otam | TSA-9/4 SR | 1710 RPM | '004.01.EXT.013 |
| 383 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Otam | TSA-12/6 SR | 1680 RPM | '004.01.EXT.014 |
| 384 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | JOHNSON CONTROLS | YH03TAJMC0222B | 3HP | '004.01.FCL.009 |
| 385 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLP063DD3100000 | 3HP | '004.01.FCL.010 |
| 386 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLP063DD3100000 | 3HP | '004.01.FCL.011 |
| 387 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TROX TECHNIK | CV-2F | 0.75CV | '004.01.FCL.012 |
| 388 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH14P16 | 2KW | '004.01.FCT.031 |
| 389 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH07P16 | 2KW | '004.01.FCT.032 |
| 390 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH07P16 | 3KW | '004.01.FCT.033 |
| 391 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH14P16 | 4KW | '004.01.FCT.034 |
| 392 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH07P16 | 2KW | '004.01.FCT.035 |
| 393 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH07P16 | 2KW | '004.01.FCT.036 |
| 394 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH07P16 | 2KW | '004.01.FCT.037 |
| 395 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH14P16 | 4KW | '004.01.FCT.038 |
| 396 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH07P16 | 2KW | '004.01.FCT.039 |
| 397 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH14P16 | 2KW | '004.01.FCT.040 |
| 398 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH14P16 | 4KW | '004.01.FCT.041 |
| 399 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH14P16 | 4KW | '004.01.FCT.042 |
| 400 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH25P17 | 4KW | '004.01.FCT.043 |
| 401 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH07P16 | 4KW | '004.01.FCT.045 |
| 402 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH25P17 | 4KW | '004.01.FCT.046 |
| 403 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 2KW | '004.01.FCT.048 |
| 404 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH07P16 | 3KW | '004.01.FCT.049 |
| 405 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH25P17 | 4KW | '004.01.FCT.050 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|--------------------------------|------------------------------|---------------|--|--------|-----------------|
| 406 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH14P16 | 3KW | '004.01.FCT.051 |
| 407 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH14P16 | 2KW | '004.01.FCT.052 |
| 408 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 2KW | '004.01.FCT.053 |
| 409 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH25P17 | 2KW | '004.01.FCT.054 |
| 410 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | YORK | HHH25P17 | 2KW | '004.01.FCT.055 |
| 411 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 2KW | '004.01.FCT.056 |
| 412 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 2KW | '004.01.FCT.057 |
| 413 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | JEN | Autoportante | S/N | '004.01.QCM.002 |
| 414 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | JEN | Autoportante | S/N | '004.01.QDE.050 |
| 415 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 50-250F | 7,5 CV | '004.02.BAC.001 |
| 416 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 50-250F | 7,5 CV | '004.02.BAC.002 |
| 417 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 50-250F | 7,5 CV | '004.02.BAC.003 |
| 418 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 40-125R | 7,5 CV | '004.02.BAG.006 |
| 419 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 40-125R | 7,5 CV | '004.02.BAG.007 |
| 420 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 40-125R | 7,5 CV | '004.02.BAG.008 |
| 421 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | CHL-Chiller | CARRIER | 30HK5050226E | 50 TR | '004.02.CHL.003 |
| 422 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | CHL-Chiller | CARRIER | 30HK5050226E | 50 TR | '004.02.CHL.004 |
| 423 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | BERLINER LUFT | GTS 630-3 | 2CV | '004.02.EXT.015 |
| 424 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | BERLINER LUFT | GTS 630-3 | 2CV | '004.02.EXT.016 |
| 425 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | SIEL | ESC/150 | 0.25CV | '004.02.EXT.017 |
| 426 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | BERLINER LUFT | GTS 200-3 | 0.50CV | '004.02.EXT.018 |
| 427 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '004.02.EXT.019 |
| 428 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | BERLINER LUFT | GTS 180-3 | 0.25CV | '004.02.EXT.020 |
| 429 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLMA17AGAD0T0000K00000000000000000300000000000BZ | 11KW | '004.02.FCL.013 |
| 430 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLMA17AGAD0T0000K00000000000000000300000000000BZ | 11KW | '004.02.FCL.014 |
| 431 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 7.5HP | '004.02.FCL.015 |
| 432 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLMA04AGAD0T0000K00000000000000000300000000000DZ | 7.5HP | '004.02.FCL.016 |
| 433 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLMA03AGAD0T0000Y00000000000000000300000000000BZ | S/N | '004.02.FCL.017 |
| 434 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLMA06AGAD0T0000Y00000000000000000300000000000BZ | S/N | '004.02.FCL.018 |
| 435 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WDSA12AGAD3P0000B00B4AWBA00000000000000000000001BZ | 4HP | '004.02.FCL.019 |
| 436 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WDSA12AGAD3P0000B00B4AWBA00000000000000000000001BZ | 4HP | '004.02.FCL.020 |
| 437 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QCM.003 |
| 438 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QCM.004 |
| 439 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QCM.005 |
| 440 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QCM.006 |
| 441 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QCM.007 |
| 442 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QCM.009 |
| 443 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QCM.010 |
| 444 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QCM.011 |
| 445 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QCM.012 |
| 446 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QCM.013 |
| 447 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QCM.014 |
| 448 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QCM.015 |
| 449 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QDE.051 |
| 450 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.02.QDE.052 |
| 451 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | Genérico | S/M | 10 CV | '004.03.BAC.004 |
| 452 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 32160R | 10 CV | '004.03.BAC.005 |
| 453 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 32125R | 4 CV | '004.03.BAC.006 |
| 454 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 32125R | 4 CV | '004.03.BAC.007 |
| 455 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 32160R | 10 CV | '004.03.BAC.008 |
| 456 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 40125R | 7,5 CV | '004.03.BAG.009 |
| 457 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | Genérico | S/M | 7,5 CV | '004.03.BAG.010 |
| 458 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 32125R | 4CV | '004.03.BAG.011 |
| 459 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 32125R | S/N | '004.03.BAG.012 |
| 460 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 40125R | 7,5 CV | '004.03.BAG.013 |
| 461 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | CHL-Chiller | TRANE | CGWD050E32A40T00 | 50 TR | '004.03.CHL.005 |
| 462 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | CHL-Chiller | TRANE | CGWD050E32A40T00 | 50 TR | '004.03.CHL.006 |
| 463 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | CHL-Chiller | TRANE | CGWD030E32A80T00 | 30 TR | '004.03.CHL.007 |
| 464 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | SIEL | CGS/17-70 | S/N | '004.03.EXT.021 |
| 465 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | TORIN | ESC241-152 (FT023-10) | S/N | '004.03.EXT.022 |
| 466 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | SIEL | ESC 13-60 | S/N | '004.03.EXT.023 |
| 467 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | TORIN | ESC 241-152 (FT624-10) | S/N | '004.03.EXT.024 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|--------------------------------|------------------------------|----------|--|-----------|-----------------|
| 468 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | SIEL | ESC 13-60 | S/N | '004.03.EXT.025 |
| 469 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | TORIN | FT 626-10 | S/N | '004.03.EXT.026 |
| 470 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | SIEL | ESC 13-40 | S/N | '004.03.EXT.027 |
| 471 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | TORIN | ESC 241-152 | S/N | '004.03.EXT.028 |
| 472 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLSA08ADAD00000000A6B2BA00000000000000000000 | 4 KW | '004.03.FCL.021 |
| 473 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLSA06ADAD00000000A6B2BA00000000000000000000 | 3KW | '004.03.FCL.022 |
| 474 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLSA04ADAE00000000A6B2BA00000000000000000000 | S/N | '004.03.FCL.023 |
| 475 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLSA02ADAD00000000A6B2BA00000000000000000000 | S/N | '004.03.FCL.024 |
| 476 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLSA04ADAD00000000A6B2BA00000000000000000000 | 2KW | '004.03.FCL.025 |
| 477 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TROX | 1CV-2E | 3KW | '004.03.FCL.026 |
| 478 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLSA06ADAE00000000A6B2BA00000000000000000000 | 3KW | '004.03.FCL.027 |
| 479 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLSA08ADAD30000000A6B2BA00000000000000000000 | 12KW | '004.03.FCL.028 |
| 480 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.03.QCM.008 |
| 481 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.03.QCM.009 |
| 482 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.03.QCM.010 |
| 483 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.03.QDE.053 |
| 484 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.03.QDE.054 |
| 485 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.03.QDE.055 |
| 486 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 32-125 1R | 4 CV | '004.04.BAC.009 |
| 487 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 32-125 1R | 4 CV | '004.04.BAC.010 |
| 488 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 50-32-125 GG | 4CV | '004.04.BAC.011 |
| 489 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 32-125 1R | 4CV | '004.04.BAG.014 |
| 490 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 32-125 1R | 3CV | '004.04.BAG.015 |
| 491 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 32-125 1R | 4CV | '004.04.BAG.016 |
| 492 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | CHL-Chiller | TRANE | CGWD030C32AB0T00 | 30 TR | '004.04.CHL.008 |
| 493 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | CHL-Chiller | TRANE | CGWD030C32AB0T00 | 30 TR | '004.04.CHL.009 |
| 494 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Otam | RSS-315 AR.1 | 0,75CV | '004.04.EXT.029 |
| 495 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Otam | RSL-200 AR.1 | 0,16CV | '004.04.EXT.030 |
| 496 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Otam | RSS-180 AR.1 | 0,25CV | '004.04.EXT.031 |
| 497 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,16CV | '004.04.EXT.032 |
| 498 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Otam | RSS-224 AR.1 | 0,16CV | '004.04.EXT.033 |
| 499 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Otam | RSS-180 AR.1 | 0,16CV | '004.04.EXT.034 |
| 500 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Otam | RSS-200 AR.1 | 0,16CV | '004.04.EXT.035 |
| 501 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Otam | LMS-200 AR.1 | 0,16CV | '004.04.EXT.036 |
| 502 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | EXA-Exaustor | Otam | RSS-250 AR.1 | 0,50CV | '004.04.EXT.037 |
| 503 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLTA123DA5100000 | 4,68KW | '004.04.FCL.029 |
| 504 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLTA023AA3FYA000 | 4,13KW | '004.04.FCL.030 |
| 505 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLTA023AD3G00000 | 1,13KW | '004.04.FCL.031 |
| 506 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TROX | 1CV-2E | 1,13CV | '004.04.FCL.032 |
| 507 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLTA033AD3S00000 | 1,13KW | '004.04.FCL.033 |
| 508 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TROX | 1CV-2E | 1,50CV | '004.04.FCL.034 |
| 509 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLVA03AGA03TEG00000000000002001000000000000000 | 1,50KW | '004.04.FCL.035 |
| 510 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TROX | 1CV-2E | 5.200Kcal | '004.04.FCL.036 |
| 511 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLTA023AA3C00000 | 1,3KW | '004.04.FCL.037 |
| 512 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.04.QCM.011 |
| 513 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.04.QCM.012 |
| 514 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.04.QCM.013 |
| 515 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.04.QCM.015 |
| 516 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.04.QCM.017 |
| 517 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.04.QCM.019 |
| 518 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.04.QCM.020 |
| 519 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '004.04.QCM.021 |
| 520 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.04.QDE.055 |
| 521 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 50-32-125 GG | 4CV | '004.05.BAC.012 |
| 522 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 50-32-125 GG | 3CV | '004.05.BAC.013 |
| 523 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 32-125 1R | 3CV | '004.05.BAC.014 |
| 524 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 32-125 1R | 3CV | '004.05.BAC.015 |
| 525 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | Genérico | S/M | 3CV | '004.05.BAG.017 |
| 526 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | Genérico | S/M | 4CV | '004.05.BAG.018 |
| 527 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | Genérico | S/M | 30CV | '004.05.BAG.019 |
| 528 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 32-125 1R | 3CV | '004.05.BAG.020 |
| 529 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | CHL-Chiller | TRANE | CGWD030C32000T00 | 30 TR | '004.05.CHL.010 |

| | | | | | | | |
|-----|------------------------------|---|---|------------|------------------|--------|------------------|
| 530 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | CHL-Chiller | TRANE | CGWD030C32000T00 | 30 TR | '004.05.CHL.011 |
| 531 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | CHL-Chiller | TRANE | CGWD030C32000T00 | 30 TR | '004.05.CHL.012 |
| 532 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLTA043CE3100000 | 6,66KW | '004.05.FCL.038 |
| 533 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLTA143DA3B00000 | 6,66KW | '004.05.FCL.039 |
| 534 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLTA033CE350000 | 1,98KW | '004.05.FCL.041 |
| 535 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLTA023CE3100000 | 1,13KW | '004.05.FCL.042 |
| 536 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FCL-Fancoil | TRANE | WLTA043CE3100000 | 2,3KW | '004.05.FCL.043 |
| 537 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.05.QDE.056 |
| 538 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.05.QDE.059 |
| 539 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.05.QDF.058 |
| 540 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '004.05.QDF.057 |
| 541 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '005.01.EXA.0466 |
| 542 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | FRE-Freezer comum | Genérico | CRB37BANA90 | S/N | '005.01.FRE.0097 |
| 543 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | 51604 | - | '005.01.BEB.0112 |
| 544 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '005.01.ACI.0426 |
| 545 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0433 |
| 546 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0438 |
| 547 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0419 |
| 548 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0437 |
| 549 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0421 |
| 550 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0436 |
| 551 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0420 |
| 552 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0423 |
| 553 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0432 |
| 554 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0422 |
| 555 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0434 |
| 556 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0427 |
| 557 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0431 |
| 558 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0429 |
| 559 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0430 |
| 560 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0418 |
| 561 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0428 |
| 562 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0424 |
| 563 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0425 |
| 564 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '005.01.ACS.1123 |
| 565 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '005.01.ACS.1127 |
| 566 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12ABANA | 0 | '005.01.GEL.1102 |
| 567 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | SEM REGISTRO | 21.000 | '005.01.ACI.1459 |
| 568 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | BEB-Bebedouro | Genérico | ICY BN | S/N | '005.01.BEB.0392 |
| 569 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA225S | 22.000 | '005.01.ACS.1119 |
| 570 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA305S | 30.000 | '005.01.ACS.1120 |
| 571 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA305S | 30.000 | '005.01.ACS.1121 |
| 572 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQB215BB | 21.000 | '005.01.ACI.1454 |
| 573 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 18.000 | '005.01.ACS.1122 |
| 574 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | BEB-Bebedouro | Genérico | CGA | S/N | '005.01.BEB.0389 |
| 575 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | BEB-Bebedouro | Genérico | ICY | S/N | '005.01.BEB.0390 |
| 576 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | GEL-Geladeira | Genérico | CRA34 | S/N | '005.01.GEL.1099 |
| 577 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '005.01.ACS.1126 |
| 578 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | BEB-Bebedouro | Genérico | CGA | S/N | '005.01.BEB.0393 |
| 579 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | GEL-Geladeira | Genérico | RE 28 | S/N | '005.01.GEL.1103 |
| 580 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | GEL-Geladeira | Genérico | CRA35 | S/N | '005.01.GEL.1104 |
| 581 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '005.01.ACI.1461 |
| 582 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA195BB | 19.000 | '005.01.ACI.1456 |
| 583 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '005.01.ACI.1457 |
| 584 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | GEL-Geladeira | Genérico | CRA34 | S/N | '005.01.GEL.1100 |
| 585 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '005.01.ACS.1124 |
| 586 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '005.01.ACS.1125 |
| 587 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | BEB-Bebedouro | Genérico | LIBELL | S/N | '005.01.BEB.0089 |
| 588 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MINIMAX12.000 | 12.000 | '005.01.ACI.1453 |
| 589 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '005.01.ACS.1118 |
| 590 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | BEB-Bebedouro | Genérico | MASTER INOX | S/N | '005.01.BEB.0388 |
| 591 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 12.000 | '005.01.ACI.1462 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|---|---|-----------|--------------------|--------------|------------------|
| 592 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '005.01.ACS.1129 |
| 593 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305RB | 30.000 | '005.01.ACI.1460 |
| 594 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '005.01.BEB.0394 |
| 595 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12ABANA | S/N | '005.01.GEL.1101 |
| 596 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1472 |
| 597 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | GEL-Geladeira | Consul | CRT12CBANA | 228,5W | '006.01.GEL.1128 |
| 598 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1476 |
| 599 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1477 |
| 600 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEB-Bebedouro | ICY | ICY ELT BR BV | 139,7W | '006.01.BEB.0403 |
| 601 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1479 |
| 602 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | SEM REGISTRO | 228,6W | '006.01.BEB.0407 |
| 603 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEB-Bebedouro | LIBELL | SEM REGISTRO | S/N | '006.01.BEB.0408 |
| 604 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | GEL-Geladeira | Consul | CRA34DBANA10 | 165,1W | '006.01.GEL.1129 |
| 605 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1482 |
| 606 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '006.01.ACI.1483 |
| 607 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEB-Bebedouro | LIBELL | SEM REGISTRO | 228,6W | '006.01.BEB.0795 |
| 608 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | GEL-Geladeira | Genérico | RU12D | S/N | '006.01.GEL.1133 |
| 609 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '006.01.ACI.1484 |
| 610 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '006.01.ACI.1485 |
| 611 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | LIBELL | S/N | '006.01.BEB.0412 |
| 612 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1486 |
| 613 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1487 |
| 614 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1488 |
| 615 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1489 |
| 616 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1490 |
| 617 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | SEM REGISTRO | 228,6W | '006.01.BEB.0416 |
| 618 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1491 |
| 619 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | LIBELL MASTER INOX | S/228,6W | '006.01.BEB.0417 |
| 620 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEB-Bebedouro | LIBELL | SEM REGISTRO | 228,6W | '006.01.BEB.0787 |
| 621 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | NATUGEL | SEM REGISTRO | 228,6W | '006.01.BEB.0419 |
| 622 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA108BB | 10.000 | '006.01.ACI.1495 |
| 623 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '006.01.ACI.1496 |
| 624 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | 42MCE125BB | 12.000 | '006.01.ACI.1497 |
| 625 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | ZARINA | ADVANCED PLUS | 228,6W | '006.01.BEB.0421 |
| 626 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1498 |
| 627 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BBB | 10.000 | '006.01.ACI.1499 |
| 628 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '006.01.ACI.1500 |
| 629 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '006.01.ACI.1501 |
| 630 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | NATUGEL | SEM REGISTRO | 228,6W | '006.01.BEB.0422 |
| 631 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA305S | 30.000 | '006.01.ACS.1160 |
| 632 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | GEL-Geladeira | Consul | RE 120 | 139,7W | '006.01.GEL.1134 |
| 633 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '006.01.ACI.1503 |
| 634 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '006.01.ACI.1504 |
| 635 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | KARINA SA | A80 | 190,5W | '006.01.BEB.0424 |
| 636 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA185BB | 18.000 | '006.01.ACI.1505 |
| 637 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '006.01.ACI.1506 |
| 638 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '006.01.ACI.2176 |
| 639 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | SEM REGISTRO | 228,6W | '006.01.BEB.0425 |
| 640 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '006.01.ACI.1510 |
| 641 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215RB | 21.000 | '006.01.ACI.1511 |
| 642 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1512 |
| 643 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BBB | 10.000 | '006.01.ACI.1514 |
| 644 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | MASTER BRANCO | S/N | '006.01.BEB.0428 |
| 645 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '006.01.ACI.1516 |
| 646 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | GEL-Geladeira | Consul | CRM45 | SEM REGISTRO | '006.01.GEL.1135 |
| 647 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1517 |
| 648 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEB-Bebedouro | LIBELL | SEM REGISTRO | 228,5W | '006.01.BEB.0432 |
| 649 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BBB | 10.000 | '006.01.ACI.1518 |
| 650 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 20.000 | '006.01.ACI.1519 |
| 651 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '006.01.ACI.1520 |
| 652 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | SEM REGISTRO | 241,3W | '006.01.BEB.0434 |
| 653 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | '006.01.ACI.1521 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|---|---|-----------|--------------------|----------|------------------|
| 654 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '006.01.ACI.1522 |
| 655 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '006.01.ACI.1524 |
| 656 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '006.01.ACI.1525 |
| 657 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | SEM REGISTRO | 228,5W | '006.01.BEB.0436 |
| 658 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | SEM REGISTRO | S/228,5W | '006.01.BEB.0437 |
| 659 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | GEL-Geladeira | Consul | CRQOABANA10 | 137,7W | '006.01.GEL.1136 |
| 660 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | GEL-Geladeira | Consul | CRT12CBANA | 228,5W | '006.01.GEL.1137 |
| 661 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1529 |
| 662 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305RB | 30.000 | '006.01.ACI.1531 |
| 663 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305RB | 30.000 | '006.01.ACI.1532 |
| 664 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305RB | 30.000 | '006.01.ACI.1533 |
| 665 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305RB | 30.000 | '006.01.ACI.1534 |
| 666 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '006.01.ACI.2922 |
| 667 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '006.01.ACI.3028 |
| 668 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XCQ048515LS | 48.000 | '006.01.ACS.1162 |
| 669 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | SEM REGISTRO | 228,6W | '006.01.BEB.0438 |
| 670 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '006.01.ACI.1535 |
| 671 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '006.01.ACI.1537 |
| 672 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1540 |
| 673 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELETROLUX | EC07F | 7.500 | '006.01.ACI.1541 |
| 674 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELETROLUX | EC07F | 7.500 | '006.01.ACI.1542 |
| 675 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1543 |
| 676 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 20.000 | '006.01.ACI.1544 |
| 677 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | SEM REGISTRO | S/N | '006.01.BEB.0439 |
| 678 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1545 |
| 679 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '006.01.ACI.2448 |
| 680 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | SEM REGISTRO | 228,6W | '006.01.BEB.0440 |
| 681 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1546 |
| 682 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | SEM REGISTRO | 228,6W | '006.01.BEB.0441 |
| 683 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELETROLUX | AG18F | 18.000 | '006.01.ACI.1549 |
| 684 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1550 |
| 685 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '006.01.ACI.2172 |
| 686 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '006.01.ACI.3179 |
| 687 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | EGC35B | 1.8L | '006.01.BEB.0442 |
| 688 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | SEM REGISTRO | 228,6W | '006.01.BEB.0443 |
| 689 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | LIBELL MASTER INOX | 228,6W | '006.01.BEB.0444 |
| 690 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1552 |
| 691 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1553 |
| 692 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '006.01.ACI.1554 |
| 693 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | MASTER BRANCO | 228,6W | '006.01.BEB.0445 |
| 694 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1555 |
| 695 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1557 |
| 696 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '006.01.ACI.3162 |
| 697 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | CGA | 228,5W | '006.01.BEB.0447 |
| 698 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEB-Bebedouro | LIBELL | SEM REGISTRO | S/N | '006.01.BEB.0055 |
| 699 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA075BBB | 7.500 | '006.01.ACI.1560 |
| 700 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1563 |
| 701 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1564 |
| 702 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '006.01.ACI.2164 |
| 703 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | CGA | - | '006.01.BEB.0449 |
| 704 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | GEL-Geladeira | ELETROLUX | R130 | S/N | '006.01.GEL.1138 |
| 705 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '006.01.ACI.1562 |
| 706 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1565 |
| 707 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '006.01.ACI.1566 |
| 708 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '006.01.ACI.1567 |
| 709 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1568 |
| 710 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEB-Bebedouro | LIBELL | SEM REGISTRO | S/N | '006.01.BEB.0450 |
| 711 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.1570 |
| 712 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI180BBNA | 18.000 | '006.01.ACI.1572 |
| 713 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI 215BB | 21.000 | '006.01.ACI.3034 |
| 714 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEG-Bebedouro de galão | ELEGE | SEM REGISTRO | 228,6 | '006.01.BEB.0451 |
| 715 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEB-Bebedouro | LIBELL | SEM REGISTRO | 228,6W | '006.01.BEB.0452 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|---------------------------------------|---|--------------|---------------|--------|------------------|
| 716 | MANGUINHOS | 007-CAO-Pavilhão Castelo Mourisco | BEB-Bebedouro | LIBELL | CGA | S/N | '007.01.BEB.0053 |
| 717 | MANGUINHOS | 007-CAO-Pavilhão Castelo Mourisco | GEL-Geladeira | Consul | R240 | S/N | '007.01.GEL.0151 |
| 718 | MANGUINHOS | 007-CAO-Pavilhão Castelo Mourisco | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '007.01.ACS.2430 |
| 719 | MANGUINHOS | 007-CAO-Pavilhão Castelo Mourisco | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '007.01.ACS.2431 |
| 720 | MANGUINHOS | 009-PAR-Pavilhão do Relógio (Anexo) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS48C5 | 48.000 | '009.01.ACS.2247 |
| 721 | MANGUINHOS | 009-PAR-Pavilhão do Relógio (Anexo) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38RC0036515MS | 36.000 | '009.01.ACS.2248 |
| 722 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 5CV | '010.99.EXT.0001 |
| 723 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,75CV | '010.99.EXT.0002 |
| 724 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,75CV | '010.99.EXT.0003 |
| 725 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '010.99.QDE.0001 |
| 726 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '010.99.QDE.0002 |
| 727 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '010.99.QDE.0003 |
| 728 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18KW | '010.99.SPT.0001 |
| 729 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18KW | '010.99.SPT.0003 |
| 730 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | VEN-Ventilador | Otam | RSS-200 | 5CV | '010.99.VEN.0001 |
| 731 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | VEN-Ventilador | Genérico | S/M | 1CV | '010.99.VEN.0002 |
| 732 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | '010.01.BEB.0027 |
| 733 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '010.01.ACI.0982 |
| 734 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | BEB-Bebedouro | Genérico | CGA | S/N | '010.01.BEB.0043 |
| 735 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCC09515LC | 9.000 | '010.01.ACS.0505 |
| 736 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | FRE-Freezer comum | Consul | CRM54 | S/N | '010.01.FRE.0646 |
| 737 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA185S | 18.000 | '010.01.ACS.0504 |
| 738 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '010.01.ACS.0503 |
| 739 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACC-Ar Condicionado Cassete | Genérico | S/M | 18.000 | '010.01.ACS.2502 |
| 740 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACC-Ar Condicionado Cassete | Genérico | S/M | 18.000 | '010.01.ACS.2503 |
| 741 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 40KMC0180BA02 | 18.000 | '010.01.ACS.0520 |
| 742 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Genérico | KDN46 | S/N | '010.01.GEL.0400 |
| 743 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Genérico | CRC08ABANA | S/N | '010.01.GEL.0399 |
| 744 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 9.000 | '010.01.ACS.0515 |
| 745 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '010.01.ACS.2412 |
| 746 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA095S | 9.000 | '010.01.ACS.0516 |
| 747 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA095S | 9.000 | '010.01.ACS.0517 |
| 748 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '010.01.ACI.0989 |
| 749 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA095S | 9.000 | '010.01.ACS.0519 |
| 750 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA095S | 9.000 | '010.01.ACS.1954 |
| 751 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '010.01.EXA.0408 |
| 752 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | PHILCO | PH30000MFS | 30.000 | '010.01.ACS.0521 |
| 753 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '010.01.ACI.0986 |
| 754 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '010.01.ACI.2137 |
| 755 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '010.01.ACS.2410 |
| 756 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '010.01.ACS.2411 |
| 757 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '010.01.ACS.2408 |
| 758 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '010.01.ACS.2409 |
| 759 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '010.01.ACI.0981 |
| 760 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | XCJ185D | 18.000 | '010.01.ACI.0988 |
| 761 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '010.01.ACI.0980 |
| 762 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Genérico | CFC FREE | S/N | '010.01.GEL.0396 |
| 763 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DF42 | S/N | '010.01.GEL.0397 |
| 764 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT STAR | S/N | '010.01.BEB.0229 |
| 765 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | EXA-Exaustor | Genérico | VPP-315/6 | S/N | '010.01.EXA.0016 |
| 766 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '010.01.ACI.0961 |
| 767 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | Zci185bb | 21.000 | '010.01.ACI.2202 |
| 768 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Genérico | DF38 | S/N | '010.01.GEL.0381 |
| 769 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DF38 | S/N | '010.01.GEL.0382 |
| 770 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | FRE-Freezer comum | Brastemp | BVG28BBANA | S/N | '010.01.FRE.0130 |
| 771 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Genérico | CRM55 | S/N | '010.01.GEL.0383 |
| 772 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '010.01.ACI.0964 |
| 773 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '010.01.ACI.0965 |
| 774 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Consul | CRM55 | S/N | '010.01.GEL.0385 |
| 775 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | BOSCH SA | KDN46 | S/N | '010.01.GEL.0387 |
| 776 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Consul | CRM440DBANA | S/N | '010.01.GEL.0388 |
| 777 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | BOSCH SA | KDN46 | S/N | '010.01.GEL.0389 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|---------------------------------|---|-----------------|-------------|--------------|------------------------|
| 778 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Eletrolux | FFE24 | S/N | '010.01.GEL.0390 |
| 779 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Consul | CRM55 | S/N | '010.01.GEL.0391 |
| 780 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Genérico | ICE MAKER | S/N | '010.01.GEL.0392 |
| 781 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '010.01.GEL.1409 |
| 782 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA105BB | 10.000 | '010.01.ACI.0978 |
| 783 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | LG SA | WME210FGA | 21.000 | '010.01.ACI.0968 |
| 784 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '010.01.ACI.2853 |
| 785 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Genérico | CONTEST 28 | S/N | '010.01.GEL.0393 |
| 786 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '010.01.ACI.0969 |
| 787 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '010.01.ACI.3021 |
| 788 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '010.01.ACI.0975 |
| 789 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA215BB | 21.000 | '010.01.ACI.0979 |
| 790 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT STAR | S/N | '010.01.BEB.0230 |
| 791 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DF42 | S/N | '010.01.GEL.0398 |
| 792 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '010.01.ACI.0971 |
| 793 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA105BB | 10.000 | '010.01.ACI.0970 |
| 794 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Modernitá | 42AFVCG22D5 | 22.000 | '010.01.ACS.2497 |
| 795 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '010.01.ACI.0972 |
| 796 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '010.01.ACI.3237 |
| 797 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MQA105BB | 10.000 | '010.01.ACI.0974 |
| 798 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC128BB | 12.000 | '010.01.ACI.0976 |
| 799 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | YCD21SD | 21.000 | '010.01.ACI.0977 |
| 800 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | BAG-Bomba de Água Gelada | Genérico | S/M | 6CV | '011.99.BAG.021 |
| 801 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | BAG-Bomba de Água Gelada | Genérico | S/M | 6CV | '011.99.BAG.022 |
| 802 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | CHL-Chiller | Genérico | S/M | 105KW | '011.99.CHL.013 |
| 803 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 1,5CV | '011.99.EXT.047 |
| 804 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '011.02.QCM.022 |
| 805 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.99.QCM.020 |
| 806 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.99.QCM.021 |
| 807 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '011.99.QCM.024 |
| 808 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.99.QCM.025 |
| 809 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.99.QCM.026 |
| 810 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.99.QDE.060 |
| 811 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18KW | '011.99.SPT.010 |
| 812 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 26KW | '011.99.SPT.011 |
| 813 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 10KW | '011.99.SPT.012 |
| 814 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 10KW | '011.99.SPT.013 |
| 815 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 10KW | '011.99.SPT.014 |
| 816 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 10KW | '011.99.SPT.015 |
| 817 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | TQA-Tanque de Armazenamento de Água | Genérico | S/M | S/N | '011.99.TQA.001 |
| 818 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | VEN-Ventilador | Genérico | S/M | 0,5CV | '011.99.VEN.001 |
| 819 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | VEN-Ventilador | Genérico | S/M | 0,5CV | '011.99.VEN.002 |
| 820 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | VEN-Ventilador | Genérico | S/M | 1,5CV | '011.99.VEN.003 |
| 821 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | VEN-Ventilador | Genérico | S/M | 1,5CV | '011.99.VEN.004 |
| 822 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | VEN-Ventilador | Genérico | S/M | 1,5CV | '011.99.VEN.005 |
| 823 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 10KW | '011.01.SPT.006 |
| 824 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | SEM REGISTRO | '011.01.QCM.012 |
| 825 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.01.QCM.013 |
| 826 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.01.QCM.014 |
| 827 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.01.QCM.015 |
| 828 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.01.QCM.016 |
| 829 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.01.QCM.017 |
| 830 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.01.QCM.018 |
| 831 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.01.QCM.019 |
| 832 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 7,5KW | '011.01.FCL.044 |
| 833 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '011.01.QDE.057 |
| 834 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | SEL-Ar Condicionado Self Contained | Genérico | S/M | 52KW | '011.01.SFC.001 |
| 835 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 7KW | '011.01.SPT.002 |
| 836 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 10KW | '011.01.SPT.005 |
| 837 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 14KW | '011.01.SPT.003 |
| 838 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 10KW | '011.01.SPT.001 |
| 839 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 7KW | '011.01.SPT.004 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|---------------------------------|---|--------------|-----------------|--------|------------------|
| 840 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 14KW | '011.02.SPT.008 |
| 841 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18KW | '011.01.SPT.007 |
| 842 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,5CV | '011.03.EXT.044 |
| 843 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,5CV | '011.03.EXT.045 |
| 844 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,5CV | '011.03.EXT.046 |
| 845 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA185BB | 18.000 | '011.01.ACJ.3182 |
| 846 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42WRC012515LS | 12.000 | '011.01.ACS.0079 |
| 847 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCB030515LS | 30.000 | '011.01.ACS.0080 |
| 848 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRU49BBANA | S/N | '011.01.GEL.0043 |
| 849 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | BEB-Bebedouro | LIBELL | AQUAFLEX | S/N | '011.01.BEB.0026 |
| 850 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT | S/N | '011.01.BEB.0030 |
| 851 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT | S/N | '011.01.BEB.0031 |
| 852 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '011.01.ACS.0089 |
| 853 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCC30C5 | 30.000 | '011.01.ACS.0091 |
| 854 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42WRC012515LS | 12.000 | '011.01.ACS.0092 |
| 855 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '011.01.GEL.1810 |
| 856 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQB030515LC | 30.000 | '011.01.ACS.2414 |
| 857 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '011.01.ACJ.0168 |
| 858 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | '011.01.BEB.0028 |
| 859 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQM30C5 | 30.000 | '011.01.ACS.2042 |
| 860 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCA00955LS | 9.000 | '011.01.ACS.0101 |
| 861 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '011.01.ACS.2539 |
| 862 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '011.01.ACS.0087 |
| 863 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Modernitá | 42AFVCG22D5 | 22.000 | '011.01.ACS.2496 |
| 864 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '011.01.FRE.0022 |
| 865 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | 240 | S/N | '011.01.GEL.0046 |
| 866 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | 470 | S/N | '011.01.GEL.0047 |
| 867 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | CONTINENTAL 470 | S/N | '011.01.GEL.0048 |
| 868 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | 300 | S/N | '011.01.GEL.0049 |
| 869 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '011.01.GEL.1623 |
| 870 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '011.01.ACJ.0172 |
| 871 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | ELETROLUX SA | F210 | S/N | '011.01.FRE.0026 |
| 872 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU26 | S/N | '011.01.FRE.0049 |
| 873 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | S/M | S/N | '011.01.MAG.0029 |
| 874 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '011.01.ACJ.0173 |
| 875 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '011.01.ACJ.0174 |
| 876 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQN36C5 | 36.000 | '011.01.ACS.0095 |
| 877 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '011.01.ACS.0096 |
| 878 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | MAXX 125 | 78 | '011.01.MVT.0025 |
| 879 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | MAXX 125 | 78 | '011.01.MVT.0026 |
| 880 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '011.01.ACJ.0180 |
| 881 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '011.01.ACJ.0181 |
| 882 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '011.01.ACJ.0183 |
| 883 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '011.01.ACJ.3120 |
| 884 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 26 | - | '011.01.FRE.0032 |
| 885 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | ELETROLUX SA | FE26 | S/N | '011.01.FRE.0033 |
| 886 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU30DBANA | S/N | '011.01.FRE.0034 |
| 887 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | ELETROLUX SA | FE26 | S/N | '011.01.FRE.0035 |
| 888 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | RE28 | S/N | '011.01.GEL.0057 |
| 889 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | RDE 38 SUPER | S/N | '011.01.GEL.0058 |
| 890 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Consul | CRC12ABANA | S/N | '011.01.GEL.1749 |
| 891 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '011.01.ACJ.0169 |
| 892 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '011.01.ACJ.0170 |
| 893 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA105BB | 10.000 | '011.01.ACJ.0176 |
| 894 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | N/C | '011.01.ACJ.0177 |
| 895 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC128BB | 12.000 | '011.01.ACJ.0178 |
| 896 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '011.01.ACJ.0179 |
| 897 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42WRC012515LS | 12.000 | '011.01.ACS.0124 |
| 898 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42WRC018515LS | 18.000 | '011.01.ACS.0083 |
| 899 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | BOSCH SA | INTELLIGENT 32 | S/N | '011.01.FRE.0020 |
| 900 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '011.01.EXA.0300 |
| 901 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | BOSCH SA | INTELLIGENT 32 | S/N | '011.01.FRE.0021 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|--|---|----------------|-----------------------|--------|------------------|
| 902 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DCS1 | S/N | '011.01.GEL.0045 |
| 903 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | SMART FRESH | S/N | '011.01.FRE.0023 |
| 904 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | BOSCH SA | INTELLIGENT 32 | S/N | '011.01.FRE.0024 |
| 905 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU30 | S/N | '011.01.FRE.0025 |
| 906 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '011.01.FRE.0650 |
| 907 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU30EBBANA | S/N | '011.01.FRE.0027 |
| 908 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '011.01.EXA.0470 |
| 909 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Genérico | KDN42 | S/N | '011.01.GEL.0052 |
| 910 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42WRCAC018515LS | 18.000 | '011.01.ACS.0093 |
| 911 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCA030515LC | 30.000 | '011.01.ACS.0094 |
| 912 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | BOSCH SA | BOSCH 320 | S/N | '011.01.FRE.0029 |
| 913 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | BOSCH SA | INTELLIGENT 32 | S/N | '011.01.FRE.0030 |
| 914 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | FREEZER F25 | -20 | '011.01.FRE.0671 |
| 915 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DF35 | S/N | '011.01.GEL.0056 |
| 916 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '011.01.EXA.0471 |
| 917 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU26 | S/N | '011.01.FRE.0036 |
| 918 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU26CBANA | S/N | '011.01.FRE.0672 |
| 919 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | GELOPAR SA | GPTU-40 | S/N | '011.01.GEL.0060 |
| 920 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '011.01.GEL.1579 |
| 921 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | BOSCH SA | INTELLIGENT 32 | S/N | '011.01.FRE.0037 |
| 922 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | BOSCH SA | INTELLIGENT 32 | S/N | '011.01.FRE.0038 |
| 923 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | BOSCH SA | INTELLIGENT 32 | S/N | '011.01.FRE.0039 |
| 924 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '011.01.FRE.0040 |
| 925 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCA030515LC | 30.000 | '011.01.ACS.1955 |
| 926 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '011.01.ACS.2344 |
| 927 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '011.01.ACS.1834 |
| 928 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '011.01.ACS.0131 |
| 929 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '011.01.ACS.0132 |
| 930 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC215BB | 12.000 | '011.01.ACJ.0209 |
| 931 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCB108BB | 10.000 | '011.01.ACJ.0210 |
| 932 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '011.01.ACS.0126 |
| 933 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '011.01.ACJ.0211 |
| 934 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '011.01.ACJ.0199 |
| 935 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '011.01.ACJ.0200 |
| 936 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN SA | HJF130C2IA | 30.000 | '011.01.ACS.2096 |
| 937 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | TURBO 450 | S/N | '011.01.GEL.0072 |
| 938 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | BOSCH SA | INTELLIGENT 39 | S/N | '011.01.GEL.0073 |
| 939 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DF80 | S/N | '011.01.GEL.0075 |
| 940 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC018515LS | 18.000 | '011.01.ACS.0114 |
| 941 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Continental SA | CONTINENTAL 470 | S/N | '011.01.GEL.0076 |
| 942 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | KDV 47 | S/N | '011.01.GEL.0077 |
| 943 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | ALL REFRIGERATOR 39 | S/N | '011.01.GEL.0078 |
| 944 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCH1855 | 18.000 | '011.01.ACS.2095 |
| 945 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '011.01.ACJ.0203 |
| 946 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCC30C5 | 30.000 | '011.01.ACS.0120 |
| 947 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCC12C5 | 12.000 | '011.01.ACS.0121 |
| 948 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | MEGABLOC 50-32-125 GG | 30.000 | '011.01.ACS.0122 |
| 949 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | INVERSE-MAXI | S/N | '011.01.GEL.0084 |
| 950 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | CONSIUL 280 | S/N | '011.01.GEL.0085 |
| 951 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '011.01.ACJ.0214 |
| 952 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '011.01.ACJ.0215 |
| 953 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RNCA0955 | 9.000 | '011.01.ACS.0128 |
| 954 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUC007C5 | 7.000 | '011.01.ACS.0129 |
| 955 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RNCA0955 | 9.000 | '011.01.ACS.0130 |
| 956 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Consul | CRC12CBANA | S/N | '011.01.GEL.0093 |
| 957 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '011.01.ACJ.0216 |
| 958 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '011.01.GEL.0079 |
| 959 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '011.01.GEL.0083 |
| 960 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 40KMC0180BA02 | 18.000 | '011.01.ACS.0118 |
| 961 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 40KMC0180BA02 | 18.000 | '011.01.ACS.0119 |
| 962 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '011.01.ACS.0123 |
| 963 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE120 | S/N | '011.01.GEL.0086 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------|---|----------------|----------------|--------|------------------|
| 964 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '011.01.GEL.0087 |
| 965 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | FREEZER32 | S/N | '011.01.GEL.0088 |
| 966 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '011.01.GEL.0089 |
| 967 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '011.01.ACS.2338 |
| 968 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU26EBANA11 | S/N | '011.01.FRE.0052 |
| 969 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | FB31 | S/N | '011.01.FRE.0053 |
| 970 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26EBANA | S/N | '011.01.FRE.0054 |
| 971 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '011.01.ACJ.0184 |
| 972 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '011.01.ACJ.0185 |
| 973 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '011.01.ACS.0102 |
| 974 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '011.01.ACS.0105 |
| 975 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '011.01.ACS.0106 |
| 976 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '011.01.ACS.0108 |
| 977 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '011.01.ACS.0109 |
| 978 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '011.01.ACS.0110 |
| 979 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 38KCN12M5 | 12.000 | '011.01.ACS.2064 |
| 980 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '011.01.EXA.0394 |
| 981 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '011.01.FRE.0046 |
| 982 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '011.01.FRE.0647 |
| 983 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | RE120 | S/N | '011.01.GEL.0066 |
| 984 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '011.01.GEL.1618 |
| 985 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC195BB | 19.000 | '011.01.ACJ.0198 |
| 986 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SAMSUNG | AR24JCSUAWQNAZ | 24.000 | '011.01.ACS.0112 |
| 987 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU26EBBNA | S/N | '011.01.FRE.0047 |
| 988 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU20DBANA10 | S/N | '011.01.FRE.0048 |
| 989 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU20C | S/N | '011.01.FRE.0050 |
| 990 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Genérico | 120 | S/N | '011.01.GEL.0090 |
| 991 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '011.01.ACJ.0212 |
| 992 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195RB | 19.000 | '011.01.ACJ.0213 |
| 993 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '011.01.FRE.0055 |
| 994 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '011.01.ACJ.0186 |
| 995 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '011.01.ACJ.0187 |
| 996 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '011.01.ACJ.2049 |
| 997 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '011.01.ACJ.2050 |
| 998 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '011.01.ACJ.0189 |
| 999 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '011.01.ACJ.0193 |
| 1000 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '011.01.ACJ.0194 |
| 1001 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | S/N | '011.01.ACJ.3115 |
| 1002 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '011.01.ACS.2073 |
| 1003 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '011.01.ACS.2074 |
| 1004 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Modernitá | 42AFVCG22D5 | 22.000 | '011.01.ACS.2509 |
| 1005 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU30 | S/N | '011.01.FRE.0042 |
| 1006 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU30 | S/N | '011.01.FRE.0043 |
| 1007 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Continental SA | RCCT375MDA1BR | S/N | '011.01.GEL.0065 |
| 1008 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195RB | 19.000 | '011.01.ACJ.0197 |
| 1009 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQB03051SLC | 30.000 | '011.01.ACS.0116 |
| 1010 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '011.01.ACJ.0202 |
| 1011 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRM33CBANA | S/N | '011.01.GEL.0081 |
| 1012 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT STAR | S/N | '011.01.BEB.0032 |
| 1013 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '011.01.ACJ.0205 |
| 1014 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '011.01.ACJ.0206 |
| 1015 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '011.01.ACJ.0207 |
| 1016 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | FREEZER 280 | S/N | '011.01.FRE.0051 |
| 1017 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | D44 | S/N | '011.01.GEL.0091 |
| 1018 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 20.000 | '011.01.ACS.2426 |
| 1019 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '011.01.ACJ.0218 |
| 1020 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCU305BB | 30.000 | '011.01.ACJ.2461 |
| 1021 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '014.01.ACJ.0027 |
| 1022 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | SEM REGISTRO | 10.000 | '014.01.ACJ.0028 |
| 1023 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | BEB-Bebedouro | Genérico | ICYBR | S/N | '014.01.BEB.0001 |
| 1024 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | SEM REGISTRO | 10.000 | '014.01.ACJ.3136 |
| 1025 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | GEL-Geladeira | Brastemp | BRE80 | S/N | '014.01.GEL.1508 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------------|---|--------------|-----------------------|--------|------------------|
| 1026 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Silentia | MCC125BB | 12.000 | '014.01.ACI.0021 |
| 1027 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Silentia | MCC125BB | 12.000 | '014.01.ACI.0019 |
| 1028 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '014.01.ACI.2767 |
| 1029 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Silentia | MCC125BB | 12.000 | '014.01.ACI.0026 |
| 1030 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT PLUS | S/N | '014.01.BEB.0587 |
| 1031 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | GEL-Geladeira | Genérico | AIR FROW SYSTEM DC 46 | S/N | '014.01.GEL.0003 |
| 1032 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '014.01.ACS.0665 |
| 1033 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '014.01.ACS.2346 |
| 1034 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '014.01.ACI.0014 |
| 1035 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCB125BB | 12.000 | '014.01.ACI.0015 |
| 1036 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Silentia | ZCA215BB | 21.000 | '014.01.ACI.0016 |
| 1037 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '014.01.ACI.0018 |
| 1038 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | '014.01.ACI.0023 |
| 1039 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | YCA185M | 18.000 | '014.01.ACI.0024 |
| 1040 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCB125BB | 12.000 | '014.01.ACI.0025 |
| 1041 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | YCC215D | 21.000 | '014.01.ACI.0030 |
| 1042 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCA125BB | 12.000 | '014.01.ACI.0031 |
| 1043 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCA022515LS | 12.000 | '014.01.ACS.0001 |
| 1044 | MANGUINHOS | 014-PAL-Pavilhão Adolpho Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '014.01.ACI.0013 |
| 1045 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | GEL-Geladeira | Consul | CRT12CBANA | 228,5W | '017.01.GEL.1626 |
| 1046 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '017.01.ACI.0925 |
| 1047 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '017.01.ACI.0927 |
| 1048 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | SEM REGISTRO | 30.000 | '017.01.ACI.2191 |
| 1049 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '017.01.ACI.0924 |
| 1050 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '017.01.ACI.0929 |
| 1051 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | BEI-Bebedouro Industrial | BELOAR SA | RA0252T | 25 | '017.01.BEB.0654 |
| 1052 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | BEI-Bebedouro Industrial | BELOAR SA | RA0252T | 25 | '017.01.BEB.0655 |
| 1053 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '017.01.ACI.0930 |
| 1054 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | GEL-Geladeira | Genérico | 120 | S/N | '017.01.GEL.0350 |
| 1055 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | RDE30 | S/N | '017.01.GEL.1236 |
| 1056 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | '017.01.ACI.0928 |
| 1057 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '017.01.ACI.0931 |
| 1058 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | GEL-Geladeira | Consul | CRC24CBANA 00 | S/N | '017.01.GEL.0349 |
| 1059 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '017.01.ACI.0932 |
| 1060 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '017.01.ACI.0934 |
| 1061 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | GEL-Geladeira | Consul | CRC24CBANA | S/N | '017.01.GEL.1625 |
| 1062 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '024.01.ACI.2770 |
| 1063 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT STAR | - | '024.01.BEB.0653 |
| 1064 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQB03615LC | 36.000 | '024.01.ACS.1683 |
| 1065 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '024.01.GEL.1456 |
| 1066 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '024.01.ACI.1601 |
| 1067 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA305BB | 30.000 | '024.01.ACI.1602 |
| 1068 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | RE31 | - | '024.01.GEL.1819 |
| 1069 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1618 |
| 1070 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '024.01.ACI.1619 |
| 1071 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '024.01.ACI.2114 |
| 1072 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1628 |
| 1073 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1662 |
| 1074 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '024.01.ACI.2111 |
| 1075 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '024.01.ACI.2115 |
| 1076 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '024.01.ACI.1624 |
| 1077 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1305BB | 27.000 | '024.01.ACI.1625 |
| 1078 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '024.01.ACI.1626 |
| 1079 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA305BB | 30.000 | '024.01.ACI.1629 |
| 1080 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '024.01.ACI.1615 |
| 1081 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1616 |
| 1082 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | FRE-Freezer comum | Genérico | GDS 32 | S/N | '024.01.FRE.0223 |
| 1083 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU16CBANA | S/N | '024.01.FRE.0400 |
| 1084 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | FRE-Freezer comum | Genérico | CFC260 | S/N | '024.01.FRE.0401 |
| 1085 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | FRE-Freezer comum | Genérico | FFE24 | S/N | '024.01.FRE.0402 |
| 1086 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | VB50R | S/N | '024.01.GEL.1160 |
| 1087 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC022515LS | 22.000 | '024.01.ACS.1192 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--------------------------------------|---|------------|--------------|--------------|------------------|
| 1088 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '024.01.ACS.1193 |
| 1089 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '024.01.GEL.1830 |
| 1090 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '024.01.ACI.1583 |
| 1091 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA175BB | 17.000 | '024.01.ACI.1584 |
| 1092 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1587 |
| 1093 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1588 |
| 1094 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX CRM47 | S/N | '024.01.GEL.1146 |
| 1095 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX CRM47 | S/N | '024.01.GEL.1147 |
| 1096 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1607 |
| 1097 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1609 |
| 1098 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1610 |
| 1099 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1612 |
| 1100 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Metal Frio | VF50F | SEM REGISTRO | '024.01.GEL.1152 |
| 1101 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | DF37 | S/N | '024.01.GEL.1154 |
| 1102 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | CLEAN | S/N | '024.01.GEL.1155 |
| 1103 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCB125BB | 12.000 | '024.01.ACI.1604 |
| 1104 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCC22CS | 22.000 | '024.01.ACS.1190 |
| 1105 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 23.000 | '024.01.ACS.1685 |
| 1106 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 22.000 | '024.01.ACS.2255 |
| 1107 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '024.01.GEL.1464 |
| 1108 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1620 |
| 1109 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '024.01.ACI.1623 |
| 1110 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | 200 | S/N | '024.01.GEL.1164 |
| 1111 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | BVR28 | S/N | '024.01.GEL.1166 |
| 1112 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '024.01.ACI.1590 |
| 1113 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '024.01.ACI.1591 |
| 1114 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '024.01.ACI.1595 |
| 1115 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '024.01.ACI.1597 |
| 1116 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | 30.000 | '024.01.ACI.2802 |
| 1117 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 12.000 | '024.01.ACS.2328 |
| 1118 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '024.01.GEL.1444 |
| 1119 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | CVU18FBANA | S/N | '024.01.GEL.1624 |
| 1120 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LCC12C5 | 12.000 | '024.01.ACS.1203 |
| 1121 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '024.01.BEB.0572 |
| 1122 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '024.01.ACI.1649 |
| 1123 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1650 |
| 1124 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '024.01.ACI.1651 |
| 1125 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | Zci215rb | 21.000 | '024.01.ACI.1653 |
| 1126 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '024.01.ACI.1663 |
| 1127 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '024.01.ACI.2078 |
| 1128 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '024.01.ACI.2791 |
| 1129 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '024.01.ACS.1200 |
| 1130 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | wmt | S/N | '024.01.BEB.0458 |
| 1131 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '024.01.FRE.0403 |
| 1132 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | 300 | S/N | '024.01.GEL.1175 |
| 1133 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | CVU26 | S/N | '024.01.GEL.1178 |
| 1134 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | CVU30 | S/N | '024.01.GEL.1179 |
| 1135 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '024.01.GEL.1180 |
| 1136 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '024.01.GEL.1181 |
| 1137 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | S/N | '024.01.GEL.1183 |
| 1138 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | DC46 | S/N | '024.01.GEL.1198 |
| 1139 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '024.01.ACI.1654 |
| 1140 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '024.01.ACI.1655 |
| 1141 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1657 |
| 1142 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA305BB | 30.000 | '024.01.ACI.1658 |
| 1143 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '024.01.ACI.1659 |
| 1144 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '024.01.ACI.2183 |
| 1145 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX | S/N | '024.01.GEL.1184 |
| 1146 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | 120 | S/N | '024.01.GEL.1186 |
| 1147 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | CRM49 | S/N | '024.01.GEL.1187 |
| 1148 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | RDE38 | S/N | '024.01.GEL.1188 |
| 1149 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | DF38 | S/N | '024.01.GEL.1189 |

| | | | | | | | |
|------|------------|-----------------------------|---|-----------|---------------------|--------|------------------|
| 1150 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | CRM49 | S/N | '024.01.GEL.1190 |
| 1151 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | 280 | S/N | '024.01.GEL.1192 |
| 1152 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX450 | 0 | '024.01.GEL.1194 |
| 1153 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '024.01.ACI.1664 |
| 1154 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '024.01.ACI.2895 |
| 1155 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '024.01.GEL.1600 |
| 1156 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '024.01.GEL.1606 |
| 1157 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1633 |
| 1158 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BD | 12.000 | '024.01.ACI.1634 |
| 1159 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '024.01.ACI.2198 |
| 1160 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '024.01.ACS.1194 |
| 1161 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12 | S/N | '024.01.GEL.1169 |
| 1162 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Eletrolux | ELECTROLUX R130 | S/N | '024.01.GEL.1811 |
| 1163 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '024.01.ACI.1630 |
| 1164 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1632 |
| 1165 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1652 |
| 1166 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '024.01.GEL.1603 |
| 1167 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '024.01.ACI.2138 |
| 1168 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1637 |
| 1169 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1638 |
| 1170 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1639 |
| 1171 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1642 |
| 1172 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUC2055 | 22.000 | '024.01.ACS.1197 |
| 1173 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '024.01.ACS.1199 |
| 1174 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LCC12C5 | 12.000 | '024.01.ACS.1201 |
| 1175 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '024.01.FRE.0503 |
| 1176 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | RE28 | S/N | '024.01.GEL.1171 |
| 1177 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '024.01.GEL.1172 |
| 1178 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | CONSUL | 0 | '024.01.GEL.1173 |
| 1179 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | 280 | S/N | '024.01.GEL.1174 |
| 1180 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | FZGE320 | S/N | '024.01.GEL.1197 |
| 1181 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1643 |
| 1182 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1644 |
| 1183 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '024.01.ACI.1645 |
| 1184 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1648 |
| 1185 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '024.01.ACI.1656 |
| 1186 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '024.01.ACI.1665 |
| 1187 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '024.01.ACI.1666 |
| 1188 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 18.000 | '025.01.ACS.0759 |
| 1189 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | EGM30 | S/N | '025.01.BEB.0284 |
| 1190 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '025.01.ACS.0760 |
| 1191 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | GEL-Geladeira | Genérico | RDV48 | S/N | '025.01.GEL.0910 |
| 1192 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | GEL-Geladeira | Genérico | R310 | S/N | '025.01.GEL.0911 |
| 1193 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | GEL-Geladeira | Genérico | CONSUL 280 | S/N | '025.01.GEL.0912 |
| 1194 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '025.01.ACI.1272 |
| 1195 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '025.01.ACI.1273 |
| 1196 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | BEB-Bebedouro | Genérico | LIBELL ELETRA* NICO | S/N | '025.01.BEB.0739 |
| 1197 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '025.01.ACI.1270 |
| 1198 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215RB | 21.000 | '025.01.ACI.1274 |
| 1199 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '025.01.ACI.1269 |
| 1200 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '025.01.ACS.2011 |
| 1201 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '025.01.BEB.0741 |
| 1202 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '025.01.ACS.0756 |
| 1203 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '025.01.ACS.0757 |
| 1204 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '025.01.ACS.0762 |
| 1205 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '025.01.ACI.1271 |
| 1206 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305RB | 30.000 | '025.01.ACI.1278 |
| 1207 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 18.000 | '025.01.ACS.0761 |
| 1208 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '025.01.ACI.1277 |
| 1209 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '025.01.ACS.1938 |
| 1210 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA305RB | 30.000 | '025.01.ACI.1279 |
| 1211 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 32MACA3055 | 30.000 | '025.01.ACS.0758 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|-----------------------|------------------|--------|------------------|
| 1212 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTEIEMOS GRÁFICA | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | ICY ELT | S/N | '025.01.BEB.0294 |
| 1213 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTEIEMOS GRÁFICA | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 30.000 | '025.01.ACS.1838 |
| 1214 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | 21.000 | '026.01.ACI.0744 |
| 1215 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT PLUS | S/N | '026.01.BEB.0169 |
| 1216 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '026.01.ACI.0743 |
| 1217 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '026.01.ACI.0745 |
| 1218 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '026.01.ACI.0746 |
| 1219 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '026.01.ACI.0747 |
| 1220 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '026.01.ACI.0748 |
| 1221 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | BEG-Bebedouro de galão | Karina | KARINA | S/N | '026.01.BEB.0579 |
| 1222 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '026.01.ACI.0742 |
| 1223 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '026.01.ACI.0740 |
| 1224 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBOA33M5 | 33.000 | '026.01.ACS.0428 |
| 1225 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '026.01.ACS.0426 |
| 1226 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 9.000 | '026.01.ACS.2529 |
| 1227 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 9.000 | '026.01.ACS.2530 |
| 1228 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | GEL-Geladeira | Genérico | TOP08 | S/N | '026.01.GEL.0481 |
| 1229 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '026.01.ACS.0477 |
| 1230 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 12.000 | '026.01.ACS.0539 |
| 1231 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '026.01.BEB.0765 |
| 1232 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | GEL-Geladeira | Genérico | CRC28FBANA10 | S/N | '026.01.GEL.0480 |
| 1233 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FMC125S5 | 12.000 | '026.01.ACS.0538 |
| 1234 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQU24C5 | 24.000 | '026.01.ACS.2415 |
| 1235 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | BEG-Bebedouro de galão | Karina | KARINA | S/N | '026.01.BEB.0551 |
| 1236 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '026.01.ACS.0541 |
| 1237 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '026.01.BEB.0640 |
| 1238 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA1855 | 18.000 | '026.01.ACS.0535 |
| 1239 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '026.01.ACS.0536 |
| 1240 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '026.01.BEB.0762 |
| 1241 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '026.01.ACS.0543 |
| 1242 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '026.01.ACS.0542 |
| 1243 | MANGUINHOS | 026-HOD-HOSPITAL-DIA do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '026.01.ACS.2297 |
| 1244 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | EATON - Cutler Hammer | WMD | S/N | '026.99.QCM.118 |
| 1245 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | EATON - Cutler Hammer | WMD | S/N | '026.99.QCM.119 |
| 1246 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | EATON - Cutler Hammer | WMD | S/N | '026.99.QCM.120 |
| 1247 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | CENTELHA | Sobrepor | S/N | '026.99.QCM.123 |
| 1248 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | Sobrepor | S/N | '026.99.QCM.124 |
| 1249 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | EATON - Cutler Hammer | WMD | S/N | '026.99.QDE.067 |
| 1250 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | VEN-Ventilador | INTERCLIMA | TSLL 310 | S/N | '026.99.VEN.012 |
| 1251 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0.50CV | '026.01.EXT.052 |
| 1252 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | SIEMENS | LA7073-4LB90-Z | 0.50CV | '026.01.EXT.053 |
| 1253 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | TROX | TKM-19V | 1.5CV | '026.99.EXT.089 |
| 1254 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Otam | RLS-355 AR.3 | 1.5CV | '026.99.EXT.090 |
| 1255 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Otam | RSS-180 AR.1 | 1.5CV | '026.99.EXT.091 |
| 1256 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | CARRIER | 39CM034 | 2CV | '026.99.FCL.195 |
| 1257 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 1CV | '026.99.FCL.196 |
| 1258 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | BRYANT | ITC 10VT | 4CV | '026.99.FCL.197 |
| 1259 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | BRYANT | ITC 08VT | 2CV | '026.99.FCL.198 |
| 1260 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | BRYANT | ITC 05VT | 2 | '026.99.FCL.199 |
| 1261 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0.50CV | '026.01.EXT.051 |
| 1262 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '026.01.ACI.3146 |
| 1263 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.1446 |
| 1264 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '026.01.ACS.0691 |
| 1265 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09515LS | 9.000 | '026.01.ACS.0692 |
| 1266 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT STAR | - | '026.01.BEB.0676 |
| 1267 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | YR12A0 | S/N | '026.01.GEL.0857 |
| 1268 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT | S/N | '026.01.BEB.0265 |
| 1269 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQO3655 | 36.000 | '026.01.ACS.0699 |
| 1270 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42ZQV036C5 | 36.000 | '026.01.ACS.2286 |
| 1271 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42ZQV036C5 | 36.000 | '026.01.ACS.2287 |
| 1272 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGANORM 125-250 | 10CV | '026.99.BAC.016 |
| 1273 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGANORM 125-250 | 10CV | '026.99.BAC.017 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------|---|---------------|----------------------------------|--------|------------------|
| 1274 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGANORM 125-250 | 10CV | '026.99.BAC.018 |
| 1275 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGANORM 80-250 | 20CV | '026.99.BAG.023 |
| 1276 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGANORM 80-250 | 20CV | '026.99.BAG.024 |
| 1277 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGANORM 80-250 | 20CV | '026.99.BAG.025 |
| 1278 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGANORM 40-250 | 1CV | '026.99.BAG.030 |
| 1279 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGANORM 40-250 | 1CV | '026.99.BAG.031 |
| 1280 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | 32-125 1R | S/N | '026.99.BAG.032 |
| 1281 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | CHL-Chiller | TRANE | RTMB300FMF00LWPOMOUNN4LF2LF00Q00 | 300TR | '026.99.CHL.014 |
| 1282 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | CHL-Chiller | TRANE | RTMB300FMF00LWPOMOUNN4LF2LFV00U0 | 300TR | '026.99.CHL.015 |
| 1283 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | TOR-Torre de Arrefecimento | TRANE | DT-400-12D | S/N | '026.99.TOR.010 |
| 1284 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | TOR-Torre de Arrefecimento | TRANE | DT-400-12D | S/N | '026.99.TOR.011 |
| 1285 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | TAUNUS | Sobrepór | S/N | '026.01.QCM.014 |
| 1286 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | TAUNUS | Sobrepór | S/N | '026.01.QCM.015 |
| 1287 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | TAUNUS | Sobrepór | S/N | '026.01.QCM.016 |
| 1288 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | TAUNUS | Sobrepór | S/N | '026.01.QCM.017 |
| 1289 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | TAUNUS | Sobrepór | S/N | '026.01.QCM.018 |
| 1290 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | TAUNUS | Sobrepór | S/N | '026.01.QCM.019 |
| 1291 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Cutler Hammer | Sobrepór | S/N | '026.01.QDE.061 |
| 1292 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | BRUM | Sobrepór | S/N | '026.01.QDE.062 |
| 1293 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | SEL-Ar Condicionado Self Contained | Genérico | S/M | S/N | '026.01.SFC.002 |
| 1294 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | VEN-Ventilador | Genérico | S/M | S/N | '026.01.VEN.006 |
| 1295 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQI36C5 | 36.000 | '026.01.ACS.0694 |
| 1296 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQI36C5 | 36.000 | '026.01.ACS.0698 |
| 1297 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQI36C5 | 36.000 | '026.01.ACS.1657 |
| 1298 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '026.01.QCM.0028 |
| 1299 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '026.01.BEB.0730 |
| 1300 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVK-8 | 3CV | '026.01.FCL.055 |
| 1301 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA175BB | 17.000 | '026.01.ACI.1193 |
| 1302 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42xq6051lc | 60.000 | '026.01.ACS.0684 |
| 1303 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQO6055 | 60.000 | '026.01.ACS.0685 |
| 1304 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQO6055 | 60.000 | '026.01.ACS.0686 |
| 1305 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQO6055 | 60.000 | '026.01.ACS.0687 |
| 1306 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCO1251SL | 12.000 | '026.01.ACS.0693 |
| 1307 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVK-5 | 2CV | '026.01.FCL.054 |
| 1308 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 1,5CV | '026.01.FCL.051 |
| 1309 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 1,5CV | '026.01.FCL.052 |
| 1310 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 1,5CV | '026.01.FCL.053 |
| 1311 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVK-10 | 4CV | '026.01.FCL.056 |
| 1312 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRT08CBANA | S/N | '026.01.GEL.0859 |
| 1313 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVK-2,5 | 1CV | '026.01.FCL.048 |
| 1314 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '026.01.ACI.1177 |
| 1315 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '026.01.ACI.1179 |
| 1316 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '026.01.FRE.0258 |
| 1317 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DF42 | S/N | '026.01.GEL.0698 |
| 1318 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CVU26 | S/N | '026.01.GEL.0699 |
| 1319 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.GEL.0700 |
| 1320 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0701 |
| 1321 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCI215BB | 21.000 | '026.01.ACI.1183 |
| 1322 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '026.01.ACI.1192 |
| 1323 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '026.01.ACS.0683 |
| 1324 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | R280 | S/N | '026.01.FRE.0262 |
| 1325 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.FRE.0263 |
| 1326 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.GEL.0702 |
| 1327 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.GEL.0703 |
| 1328 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCI305BB | 27.000 | '026.01.ACI.1184 |
| 1329 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '026.01.ACI.1185 |
| 1330 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '026.01.ACS.0669 |
| 1331 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CR08 | S/N | '026.01.GEL.0704 |
| 1332 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | YCD215D | 21.000 | '026.01.ACI.1172 |
| 1333 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | CAF-Câmara Fria | Genérico | S/M | S/N | '026.01.CAF.0015 |
| 1334 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVK-2 | 1,0CV | '026.01.FCL.050 |
| 1335 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30ABANA | S/N | '026.01.FRE.0251 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------|---|----------|---------------|--------|------------------|
| 1336 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.FRE.0252 |
| 1337 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '026.01.FRE.0253 |
| 1338 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0684 |
| 1339 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0685 |
| 1340 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '026.01.FRE.0254 |
| 1341 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | GRAN LUXO | S/N | '026.01.FRE.0255 |
| 1342 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRD37 | S/N | '026.01.GEL.0687 |
| 1343 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0688 |
| 1344 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0689 |
| 1345 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '026.01.ACI.1173 |
| 1346 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | USNQ242CSG3 | 24.000 | '026.01.ACS.0668 |
| 1347 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CRC32ABANA | S/N | '026.01.FRE.0256 |
| 1348 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRD45DBANA10 | S/N | '026.01.GEL.0690 |
| 1349 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '026.01.ACI.1174 |
| 1350 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '026.01.BEB.0267 |
| 1351 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVK-2,5 | 1CV | '026.01.FCL.049 |
| 1352 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.FRE.0330 |
| 1353 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '026.01.ACI.1175 |
| 1354 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '026.01.ACI.1176 |
| 1355 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '026.01.FRE.0257 |
| 1356 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.GEL.0693 |
| 1357 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 340 | S/N | '026.01.GEL.0694 |
| 1358 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0695 |
| 1359 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '026.01.ACI.1181 |
| 1360 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '026.01.ACI.1182 |
| 1361 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | 230 | S/N | '026.01.FRE.0250 |
| 1362 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30DBANA10 | S/N | '026.01.FRE.0260 |
| 1363 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '026.01.FRE.0494 |
| 1364 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '026.01.ACS.0670 |
| 1365 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '026.01.ACS.0671 |
| 1366 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNQA1255 | 12.000 | '026.01.ACS.0672 |
| 1367 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DF334 | S/N | '026.01.GEL.0705 |
| 1368 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DC48 | S/N | '026.01.GEL.0706 |
| 1369 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '026.01.ACS.0673 |
| 1370 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0,75CV | '026.02.FCL.078 |
| 1371 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 0,75CV | '026.02.FCL.066 |
| 1372 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DC46 | S/N | '026.01.GEL.0709 |
| 1373 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DC51 | S/N | '026.01.GEL.0710 |
| 1374 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DC51 | S/N | '026.01.GEL.0711 |
| 1375 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 450 | S/N | '026.01.GEL.0712 |
| 1376 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DC46 | S/N | '026.01.GEL.0837 |
| 1377 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '026.01.ACS.0675 |
| 1378 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '026.01.ACS.0677 |
| 1379 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 38KO01255 | 12.000 | '026.01.ACS.0679 |
| 1380 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '026.01.ACS.0680 |
| 1381 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | COA-Cortina de ar | Genérico | L900/3 | S/N | '026.01.COA.0010 |
| 1382 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.02.FCL.057 |
| 1383 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0,75CV | '026.02.FCL.058 |
| 1384 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | RE 28 | S/N | '026.01.GEL.0719 |
| 1385 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0,75CV | '026.02.FCL.074 |
| 1386 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-3 | 0,75CV | '026.02.FCL.075 |
| 1387 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-3 | 0,75CV | '026.02.FCL.076 |
| 1388 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0,75CV | '026.02.FCL.077 |
| 1389 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROCALOR | TFCH08 6R-HDF | 0,75CV | '026.02.FCL.064 |
| 1390 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 0,75CV | '026.02.FCL.065 |
| 1391 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0,75CV | '026.02.FCL.060 |
| 1392 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.02.FCL.061 |
| 1393 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.02.FCL.059 |
| 1394 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.02.FCL.073 |
| 1395 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | REFRICON | TLE-200F 3 | 0.5CV | '026.02.EXT.059 |
| 1396 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | REFRICON | TLE-200F 3 | 0.5CV | '026.02.EXT.060 |
| 1397 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 140W | '026.02.EXT.054 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------|---|----------------------------|--------------|--------|------------------|
| 1398 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 144W | '026.02.EXT.055 |
| 1399 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 144,5W | '026.02.EXT.056 |
| 1400 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 145,2W | '026.02.EXT.057 |
| 1401 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | INTERCLIMA | VSA-75 | 145,2W | '026.02.EXT.058 |
| 1402 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | VEN-Ventilador | Genérico | S/M | S/N | '026.02.VEN.007 |
| 1403 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | CAF-Câmara Fria | Genérico | S/M | S/N | '026.01.CAF.0016 |
| 1404 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | MAG-Máquina de Gelo | Everest | GGE300 | S/N | '026.01.MAG.0013 |
| 1405 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | D44 | S/N | '026.01.GEL.0853 |
| 1406 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | '026.01.BEB.0264 |
| 1407 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 1,5CV | '026.02.FCL.081 |
| 1408 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 1,5CV | '026.02.FCL.083 |
| 1409 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.020 |
| 1410 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.021 |
| 1411 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.022 |
| 1412 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.023 |
| 1413 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.024 |
| 1414 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.025 |
| 1415 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.026 |
| 1416 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.027 |
| 1417 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.028 |
| 1418 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.029 |
| 1419 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.030 |
| 1420 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.031 |
| 1421 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.032 |
| 1422 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.033 |
| 1423 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.034 |
| 1424 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.035 |
| 1425 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.036 |
| 1426 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.037 |
| 1427 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.02.QCM.038 |
| 1428 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Embutido | S/N | '026.02.QDE.063 |
| 1429 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Embutido | S/N | '026.02.QDE.064 |
| 1430 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.02.FCL.062 |
| 1431 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | GSD32 | S/N | '026.01.FRE.0264 |
| 1432 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.FRE.0265 |
| 1433 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '026.01.FRE.0266 |
| 1434 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30ABANA | S/N | '026.01.FRE.0267 |
| 1435 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRC24 | S/N | '026.01.GEL.0708 |
| 1436 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0,75CV | '026.02.FCL.067 |
| 1437 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.1635 |
| 1438 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.02.FCL.072 |
| 1439 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0722 |
| 1440 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DC 38 | S/N | '026.01.GEL.0723 |
| 1441 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DFN52 | S/N | '026.01.GEL.0724 |
| 1442 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Consul | CRM56HBANA00 | S/N | '026.01.GEL.0725 |
| 1443 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0727 |
| 1444 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0728 |
| 1445 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.1465 |
| 1446 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '026.01.ACI.1189 |
| 1447 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '026.01.ACI.1190 |
| 1448 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0,5CV | '026.02.FCL.063 |
| 1449 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12 | S/N | '026.01.GEL.0707 |
| 1450 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0,75CV | '026.02.FCL.071 |
| 1451 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | F25 | S/N | '026.01.FRE.0324 |
| 1452 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30EBANA20 | S/N | '026.01.FRE.0325 |
| 1453 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '026.01.ACS.2000 |
| 1454 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0,75CV | '026.02.FCL.068 |
| 1455 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.02.FCL.070 |
| 1456 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | F25 | S/N | '026.01.FRE.0268 |
| 1457 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | BIPLEX 370 | S/N | '026.01.FRE.0269 |
| 1458 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '026.01.FRE.0270 |
| 1459 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.FRE.0272 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|------------------|
| 1460 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRD48DBANA00 | S/N | '026.01.GEL.0714 |
| 1461 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0715 |
| 1462 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DC49A | S/N | '026.01.GEL.0717 |
| 1463 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DC39 | S/N | '026.01.GEL.0718 |
| 1464 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.02.FCL.069 |
| 1465 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '026.01.FRE.0323 |
| 1466 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | RDV37 | S/N | '026.01.GEL.0838 |
| 1467 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | COMPACTO 120 | S/N | '026.01.GEL.0839 |
| 1468 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-12 | 0,75CV | '026.03.FCL.096 |
| 1469 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 1.0CV | '026.03.FCL.097 |
| 1470 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 0,75CV | '026.03.FCL.098 |
| 1471 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.03.FCL.099 |
| 1472 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.03.FCL.086 |
| 1473 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | REFRICON | TLE450F3 | 0.5CV | '026.03.EXT.065 |
| 1474 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | CAF-Câmara Fria | Genérico | S/M | S/N | '026.01.CAF.0014 |
| 1475 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0444 |
| 1476 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | MAG-Máquina de Gelo | Everest | GGE300 | S/N | '026.01.MAG.0014 |
| 1477 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | '026.01.BEB.0262 |
| 1478 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 1,5CV | '026.03.FCL.108 |
| 1479 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 1,5CV | '026.03.FCL.109 |
| 1480 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.039 |
| 1481 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.040 |
| 1482 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.041 |
| 1483 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.042 |
| 1484 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.043 |
| 1485 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.044 |
| 1486 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.045 |
| 1487 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.046 |
| 1488 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.047 |
| 1489 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.048 |
| 1490 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.049 |
| 1491 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | SEM REGISTRO | '026.03.QCM.050 |
| 1492 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.051 |
| 1493 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.052 |
| 1494 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.053 |
| 1495 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.054 |
| 1496 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.055 |
| 1497 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.03.QCM.056 |
| 1498 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Embutido | S/N | '026.03.QCM.057 |
| 1499 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | VEN-Ventilador | Genérico | S/M | 0,5CV | '026.03.VEN.008 |
| 1500 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0,75CV | '026.03.FCL.105 |
| 1501 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-3 | 1.5CV | '026.03.FCL.092 |
| 1502 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0,75CV | '026.03.FCL.093 |
| 1503 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 1.5CV | '026.03.FCL.089 |
| 1504 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0.5CV | '026.03.EXT.061 |
| 1505 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 1.5CV | '026.03.FCL.090 |
| 1506 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-12 | 1.5CV | '026.03.FCL.091 |
| 1507 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | GE DOUBLE - INTEGRATION | S/N | '026.01.FRE.0274 |
| 1508 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.FRE.0275 |
| 1509 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26 | S/N | '026.01.FRE.0276 |
| 1510 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.FRE.0277 |
| 1511 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FE18 | S/N | '026.01.GEL.0730 |
| 1512 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | REMB480 | S/N | '026.01.GEL.0731 |
| 1513 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 145W | '026.03.EXT.063 |
| 1514 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 300 | S/N | '026.01.GEL.0742 |
| 1515 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0743 |
| 1516 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0744 |
| 1517 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | REDK37 | S/N | '026.01.GEL.0746 |
| 1518 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0747 |
| 1519 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRA30EBANA | S/N | '026.01.GEL.0748 |
| 1520 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.1751 |
| 1521 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0.5CV | '026.03.EXT.064 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------|---|----------------------------|-----------------|--------|------------------|
| 1522 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 0,75CV | '026.03.FCL.100 |
| 1523 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.03.FCL.101 |
| 1524 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | R130 | S/N | '026.01.GEL.0843 |
| 1525 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | F250 | S/N | '026.01.FRE.0282 |
| 1526 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.FRE.0284 |
| 1527 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | 04220CBA1 | S/N | '026.01.FRE.0341 |
| 1528 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | TURBO 430 | S/N | '026.01.GEL.0751 |
| 1529 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 144W | '026.03.EXT.066 |
| 1530 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 145W | '026.03.EXT.067 |
| 1531 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-12 | 0,75CV | '026.03.FCL.102 |
| 1532 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-7 | 0,75CV | '026.03.FCL.103 |
| 1533 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0,75CV | '026.03.FCL.104 |
| 1534 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-30 | 0,75CV | '026.03.FCL.095 |
| 1535 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | F25 | S/N | '026.01.FRE.0326 |
| 1536 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | D44 | S/N | '026.01.GEL.0733 |
| 1537 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0840 |
| 1538 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0841 |
| 1539 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0842 |
| 1540 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRT12CBANA | 228,5W | '026.01.GEL.0851 |
| 1541 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CVT10BBANA | S/N | '026.01.GEL.0852 |
| 1542 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,5CV | '026.03.EXT.062 |
| 1543 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 0,75CV | '026.03.FCL.085 |
| 1544 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 1,5CV | '026.03.FCL.087 |
| 1545 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-12 | 1,5CV | '026.03.FCL.088 |
| 1546 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU18FBANA | S/N | '026.01.FRE.0279 |
| 1547 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 1337 | S/N | '026.01.GEL.0734 |
| 1548 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0735 |
| 1549 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 460 | S/N | '026.01.GEL.0736 |
| 1550 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0836 |
| 1551 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27,000 | '026.01.ACJ.3240 |
| 1552 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.03.FCL.094 |
| 1553 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DF42 | S/N | '026.01.GEL.0732 |
| 1554 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36C5 | 36,000 | '026.01.ACS.1696 |
| 1555 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,5CV | '026.04.FCL.123 |
| 1556 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-30 | 0,75CV | '026.04.FCL.124 |
| 1557 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FE 26 | S/N | '026.01.GEL.0766 |
| 1558 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 320 | S/N | '026.01.GEL.0767 |
| 1559 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRM38ABANA | S/N | '026.01.GEL.0768 |
| 1560 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0769 |
| 1561 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FE 26 | S/N | '026.01.GEL.0771 |
| 1562 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | ELETRONICO 280 | S/N | '026.01.GEL.0772 |
| 1563 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | ELETRÁ'nico 280 | S/N | '026.01.GEL.0773 |
| 1564 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | eletrÁ'nico 280 | S/N | '026.01.GEL.0774 |
| 1565 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0775 |
| 1566 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Consul | CVC19A | S/N | '026.01.GEL.0776 |
| 1567 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CVU30 | S/N | '026.01.GEL.0777 |
| 1568 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | SLIM | S/N | '026.01.GEL.0778 |
| 1569 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0780 |
| 1570 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0781 |
| 1571 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0782 |
| 1572 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0,75CV | '026.04.FCL.131 |
| 1573 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,5CV | '026.04.FCL.122 |
| 1574 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 0,75CV | '026.04.FCL.118 |
| 1575 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.04.FCL.127 |
| 1576 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | CAF-Câmara Fria | Genérico | S/M | S/N | '026.01.CAF.0011 |
| 1577 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,75CV | '026.04.EXT.070 |
| 1578 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | THKD-1 | S/N | '026.04.FCL.132 |
| 1579 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1,5 | 0,75CV | '026.04.FCL.134 |
| 1580 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.04.QCM.058 |
| 1581 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.04.QCM.059 |
| 1582 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.04.QCM.060 |
| 1583 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepôr | S/N | '026.04.QCM.061 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------|--------|------------------|
| 1584 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.04.QCM.062 |
| 1585 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.04.QCM.063 |
| 1586 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.04.QCM.064 |
| 1587 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.04.QCM.065 |
| 1588 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.04.QCM.066 |
| 1589 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.04.QCM.067 |
| 1590 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.04.QCM.069 |
| 1591 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.04.QCM.070 |
| 1592 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.04.QCM.071 |
| 1593 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.04.QCM.072 |
| 1594 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.04.QCM.073 |
| 1595 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Cutler Hammer | Embutido | S/N | '026.04.QDE.065 |
| 1596 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Cutler Hammer | Embutido | S/N | '026.04.QDE.066 |
| 1597 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 1,05CV | '026.04.FCL.128 |
| 1598 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26DBANA | S/N | '026.01.FRE.0456 |
| 1599 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 320 | S/N | '026.01.GEL.0790 |
| 1600 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DC47 | S/N | '026.01.GEL.1403 |
| 1601 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 0,75CV | '026.04.FCL.129 |
| 1602 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 1,0CV | '026.04.FCL.130 |
| 1603 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | INTELLIGENT FREEZER 32 | S/N | '026.01.FRE.0451 |
| 1604 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30EBANA | S/N | '026.01.FRE.0452 |
| 1605 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30DBANA | S/N | '026.01.FRE.0453 |
| 1606 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26DBANA | S/N | '026.01.FRE.0455 |
| 1607 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | VB40W | S/N | '026.01.GEL.1404 |
| 1608 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0.75CV | '026.04.EXT.071 |
| 1609 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | INTELLIGENT FREEZER 32 | S/N | '026.01.FRE.0454 |
| 1610 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26EBANA | S/N | '026.01.FRE.0477 |
| 1611 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | SLIM | S/N | '026.01.FRE.0293 |
| 1612 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRM38 | S/N | '026.01.GEL.0786 |
| 1613 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 380 | S/N | '026.01.GEL.0787 |
| 1614 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CVU30 | S/N | '026.01.GEL.0788 |
| 1615 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.1581 |
| 1616 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-3 | 0.5CV | '026.04.FCL.114 |
| 1617 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-3 | 0.75CV | '026.04.FCL.115 |
| 1618 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 0.75CV | '026.04.FCL.116 |
| 1619 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | RE80 | S/N | '026.01.GEL.0845 |
| 1620 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | S/N | '026.04.FCL.121 |
| 1621 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '026.01.FRE.0285 |
| 1622 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CLEAN | S/N | '026.01.FRE.0286 |
| 1623 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0.75CV | '026.04.FCL.119 |
| 1624 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-12 | 0.5CV | '026.04.FCL.120 |
| 1625 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | BVG24 | S/N | '026.01.FRE.0288 |
| 1626 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26 | S/N | '026.01.FRE.0289 |
| 1627 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '026.01.FRE.0290 |
| 1628 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | 32 | S/N | '026.01.FRE.0291 |
| 1629 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 440 | S/N | '026.01.GEL.0755 |
| 1630 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRD36 | S/N | '026.01.GEL.0756 |
| 1631 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FE 18 | S/N | '026.01.GEL.0757 |
| 1632 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Consul | CVC 26 | S/N | '026.01.GEL.0758 |
| 1633 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DF43 | S/N | '026.01.GEL.0759 |
| 1634 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0760 |
| 1635 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0761 |
| 1636 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRD41 | S/N | '026.01.GEL.0762 |
| 1637 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 180 | S/N | '026.01.GEL.0763 |
| 1638 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | KDN42 | S/N | '026.01.GEL.0764 |
| 1639 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRF36 | S/N | '026.01.GEL.0765 |
| 1640 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | REFRICON | TLE-250F 3 | 0.75CV | '026.04.EXT.069 |
| 1641 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0.5CV | '026.04.FCL.125 |
| 1642 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 0.75CV | '026.04.FCL.126 |
| 1643 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-3 | 0.75CV | '026.04.FCL.112 |
| 1644 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0.25CV | '026.04.FCL.113 |
| 1645 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0.5CV | '026.04.FCL.117 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------|---|----------------------------|-------------|--------|------------------|
| 1646 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 0,75CV | '026.05.FCL.151 |
| 1647 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.05.FCL.152 |
| 1648 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 0,75CV | '026.05.FCL.165 |
| 1649 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | BVR28 | S/N | '026.01.GEL.0792 |
| 1650 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0,75CV | '026.05.FCL.147 |
| 1651 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-12 | 0,75CV | '026.05.FCL.153 |
| 1652 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,75CV | '026.05.EXT.075 |
| 1653 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,55CV | '026.05.FCL.155 |
| 1654 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 0,75CV | '026.05.FCL.166 |
| 1655 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | TORIN | BSC 241-152 | 0,5CV | '026.05.EXT.072 |
| 1656 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | REFRICON | TLE-450F 3 | 0,75CV | '026.05.EXT.076 |
| 1657 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,75CV | '026.05.EXT.074 |
| 1658 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,75CV | '026.05.EXT.079 |
| 1659 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | CARRIER | 39CM020T | 0,75CV | '026.05.FCL.146 |
| 1660 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-30 | 1.0CV | '026.05.FCL.149 |
| 1661 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 1.0CV | '026.05.FCL.163 |
| 1662 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 0,75CV | '026.05.FCL.164 |
| 1663 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.074 |
| 1664 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.075 |
| 1665 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.076 |
| 1666 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.077 |
| 1667 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.078 |
| 1668 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.079 |
| 1669 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.080 |
| 1670 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.081 |
| 1671 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.082 |
| 1672 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.083 |
| 1673 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.084 |
| 1674 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.085 |
| 1675 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.086 |
| 1676 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.087 |
| 1677 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.088 |
| 1678 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.089 |
| 1679 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.090 |
| 1680 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.091 |
| 1681 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.092 |
| 1682 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.093 |
| 1683 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.05.QCM.094 |
| 1684 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Cutler Hammer | Embutido | S/N | '026.05.QCM.095 |
| 1685 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Cutler Hammer | Embutido | S/N | '026.05.QCM.096 |
| 1686 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '026.01.ACI.2103 |
| 1687 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQI36CS | 36.000 | '026.01.ACS.1695 |
| 1688 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.05.FCL.148 |
| 1689 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 0,75CV | '026.05.FCL.154 |
| 1690 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | 280 | S/N | '026.01.FRE.0294 |
| 1691 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FROST FREE | S/N | '026.01.FRE.0295 |
| 1692 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FROST FREE | S/N | '026.01.FRE.0296 |
| 1693 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 26 | S/N | '026.01.FRE.0297 |
| 1694 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '026.01.FRE.0298 |
| 1695 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '026.01.FRE.0299 |
| 1696 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.FRE.0300 |
| 1697 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.FRE.0301 |
| 1698 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 26 | S/N | '026.01.FRE.0302 |
| 1699 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.FRE.0303 |
| 1700 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | SLIM 200 | S/N | '026.01.FRE.0304 |
| 1701 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FREEZER 32 | S/N | '026.01.FRE.0305 |
| 1702 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Brastemp | D300 | S/N | '026.01.GEL.0800 |
| 1703 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FE 22 | S/N | '026.01.GEL.0801 |
| 1704 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CVU30DBANA | S/N | '026.01.GEL.0802 |
| 1705 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CVU26 | S/N | '026.01.GEL.0803 |
| 1706 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 280 | S/N | '026.01.GEL.0804 |
| 1707 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DC47A | S/N | '026.01.GEL.0805 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------|--------|------------------|
| 1708 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '026.01.BEB.0575 |
| 1709 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-12 | 0,75CV | '026.05.FCL.150 |
| 1710 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DF34 | S/N | '026.01.GEL.0807 |
| 1711 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | RSVA47 | S/N | '026.01.GEL.0808 |
| 1712 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Bosch | KDV47A00BR | S/N | '026.01.GEL.0809 |
| 1713 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,75CV | '026.05.EXT.077 |
| 1714 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | REFRICON | TLE-200F 3 | 0,5CV | '026.05.EXT.078 |
| 1715 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-12 | 0,75CV | '026.05.FCL.156 |
| 1716 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-3 | 0,75CV | '026.05.FCL.157 |
| 1717 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-3 | 0,55CV | '026.05.FCL.158 |
| 1718 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0,75CV | '026.05.FCL.159 |
| 1719 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0,75CV | '026.05.FCL.160 |
| 1720 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.1737 |
| 1721 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '026.01.FRE.0500 |
| 1722 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | S/N | '026.01.GEL.0811 |
| 1723 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 450 | S/N | '026.01.GEL.0813 |
| 1724 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 450 | S/N | '026.01.GEL.0814 |
| 1725 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 450 | S/N | '026.01.GEL.0815 |
| 1726 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FE 26 | S/N | '026.01.GEL.0816 |
| 1727 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 10.500 | '026.01.ACP.0006 |
| 1728 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 0,5CV | '026.05.EXT.080 |
| 1729 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0,75CV | '026.05.FCL.138 |
| 1730 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-7 | 0,75CV | '026.05.FCL.139 |
| 1731 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-7 | 0,75CV | '026.05.FCL.140 |
| 1732 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | RE 120 | S/N | '026.01.GEL.0810 |
| 1733 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | CAF-Câmara Fria | Genérico | S/M | S/N | '026.01.CAF.0017 |
| 1734 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.05.FCL.144 |
| 1735 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-12 | 0,5CV | '026.05.FCL.145 |
| 1736 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | S/N | '026.01.ACP.0007 |
| 1737 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0846 |
| 1738 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 0,75CV | '026.05.FCL.143 |
| 1739 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 440 | S/N | '026.01.GEL.0793 |
| 1740 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0794 |
| 1741 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0795 |
| 1742 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0796 |
| 1743 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0797 |
| 1744 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.05.FCL.141 |
| 1745 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-12 | 0,75CV | '026.05.FCL.142 |
| 1746 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0,75CV | '026.06.FCL.177 |
| 1747 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 1.5CV | '026.06.FCL.179 |
| 1748 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.06.FCL.180 |
| 1749 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-30 | S/N | '026.06.FCL.188 |
| 1750 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | REFRICON | TLE-400F 3 | 1/2CV | '026.05.EXT.084 |
| 1751 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 1.15CV | '026.06.FCL.192 |
| 1752 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | CAF-Câmara Fria | Genérico | S/M | S/N | '026.01.CAF.0004 |
| 1753 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0,75CV | '026.06.FCL.171 |
| 1754 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0,75CV | '026.06.FCL.181 |
| 1755 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 1.15CV | '026.06.FCL.191 |
| 1756 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 1.15CV | '026.06.FCL.193 |
| 1757 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Metafrio | DA550 | S/N | '026.01.FRE.0329 |
| 1758 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | EGE300 | S/N | '026.01.MAG.0015 |
| 1759 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepior | S/N | '026.06.QCM.097 |
| 1760 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepior | S/N | '026.06.QCM.098 |
| 1761 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepior | S/N | '026.06.QCM.099 |
| 1762 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepior | S/N | '026.06.QCM.100 |
| 1763 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepior | S/N | '026.06.QCM.101 |
| 1764 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepior | S/N | '026.06.QCM.102 |
| 1765 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepior | S/N | '026.06.QCM.103 |
| 1766 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepior | S/N | '026.06.QCM.104 |
| 1767 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepior | S/N | '026.06.QCM.105 |
| 1768 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepior | S/N | '026.06.QCM.106 |
| 1769 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepior | S/N | '026.06.QCM.107 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------|---|----------------------------|-----------------|--------------|------------------|
| 1770 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.06.QCM.108 |
| 1771 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.06.QCM.109 |
| 1772 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.06.QCM.110 |
| 1773 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.06.QCM.111 |
| 1774 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.06.QCM.112 |
| 1775 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.06.QCM.113 |
| 1776 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.06.QCM.114 |
| 1777 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.06.QCM.115 |
| 1778 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.06.QCM.116 |
| 1779 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | Enlace C.I. Eletromecânica | Sobrepór | S/N | '026.06.QCM.117 |
| 1780 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | VEN-Ventilador | Genérico | S/M | 1/2CV | '026.06.VEN.010 |
| 1781 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | '026.01.BEB.0263 |
| 1782 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM30C5 | 30.000 | '026.01.ACS.1709 |
| 1783 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0.75CV | '026.06.FCL.175 |
| 1784 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FREEZER 230 | S/N | '026.01.FRE.0307 |
| 1785 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU187BANA | S/N | '026.01.FRE.0308 |
| 1786 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FC31 | S/N | '026.01.FRE.0309 |
| 1787 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FC 31 | S/N | '026.01.FRE.0310 |
| 1788 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FFE24 | S/N | '026.01.FRE.0311 |
| 1789 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FFE24 | S/N | '026.01.FRE.0312 |
| 1790 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FREEZER 32 | S/N | '026.01.FRE.0315 |
| 1791 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26 | S/N | '026.01.FRE.0316 |
| 1792 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | ECOPLUS 230 | S/N | '026.01.FRE.0317 |
| 1793 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | 320 | S/N | '026.01.FRE.0318 |
| 1794 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Bosch | FB32 | S/N | '026.01.FRE.0535 |
| 1795 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FE22 | S/N | '026.01.GEL.0818 |
| 1796 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | THKD-1 | S/N | '026.06.FCL.189 |
| 1797 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRM35BBANA00 | 0 | '026.01.GEL.0817 |
| 1798 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | '026.01.BEB.0546 |
| 1799 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '026.01.FRE.0485 |
| 1800 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | REFRICON | TLE-200F 3 | 1/4CV | '026.06.EXT.085 |
| 1801 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | REFRICON | TLE-200F 3 | S/N | '026.06.EXT.086 |
| 1802 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | REFRICON | TLE-250F 3 | 1/4CV | '026.06.EXT.088 |
| 1803 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0.75CV | '026.06.FCL.184 |
| 1804 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-7 | S/N | '026.06.FCL.185 |
| 1805 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-7 | SEM REGISTRO | '026.06.FCL.186 |
| 1806 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-24 | 0.75CV | '026.06.FCL.187 |
| 1807 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | R280 | S/N | '026.01.GEL.0835 |
| 1808 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FREEZER 300 | S/N | '026.01.GEL.0849 |
| 1809 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '026.01.GEL.0850 |
| 1810 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '026.06.EXT.081 |
| 1811 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRM42 | S/N | '026.01.GEL.0683 |
| 1812 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | RDE 30 | S/N | '026.01.FRE.0327 |
| 1813 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 1/4CV | '026.06.EXT.082 |
| 1814 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26EBANA | S/N | '026.01.FRE.0328 |
| 1815 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 240 | S/N | '026.01.GEL.0847 |
| 1816 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 9.000 | '026.06.FCL.167 |
| 1817 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-19 | 0.75CV | '026.06.FCL.168 |
| 1818 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | BVG24 | S/N | '026.01.FRE.0320 |
| 1819 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | R300 | S/N | '026.01.GEL.0829 |
| 1820 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FROST FREE DF50 | S/N | '026.01.GEL.0830 |
| 1821 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '026.06.EXT.087 |
| 1822 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0.33CV | '026.06.FCL.178 |
| 1823 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '026.06.EXT.083 |
| 1824 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0.75CV | '026.06.FCL.182 |
| 1825 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FREEZER 32 | S/N | '026.01.FRE.0321 |
| 1826 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '026.01.FRE.0322 |
| 1827 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DF50 | S/N | '026.01.GEL.0831 |
| 1828 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DF42 | S/N | '026.01.GEL.0832 |
| 1829 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CVU30BANA | S/N | '026.01.GEL.0833 |
| 1830 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0.75CV | '026.06.FCL.183 |
| 1831 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TVKA-1.5 | 1.15CV | '026.06.FCL.194 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|---------------|--|--------|------------------|
| 1832 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 240 | S/N | '026.01.GEL.0834 |
| 1833 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-10 | 0.75CV | '026.06.FCL.170 |
| 1834 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | RC27 | S/N | '026.01.GEL.0822 |
| 1835 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0.75CV | '026.06.FCL.172 |
| 1836 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-12 | 0.75CV | '026.06.FCL.173 |
| 1837 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 320 | S/N | '026.01.GEL.0819 |
| 1838 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0.75CV | '026.06.FCL.169 |
| 1839 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CD470 | S/N | '026.01.GEL.0828 |
| 1840 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-15 | 0.33CV | '026.06.FCL.176 |
| 1841 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | RC28CO | S/N | '026.01.FRE.0319 |
| 1842 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | F25 | S/N | '026.01.GEL.0823 |
| 1843 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 32 | S/N | '026.01.GEL.0824 |
| 1844 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 340 | S/N | '026.01.GEL.0825 |
| 1845 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42QC06515LC | 51.000 | '026.01.ACS.0681 |
| 1846 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FCL-Fancoil | TROX | TKM-7 | 1.60CV | '026.06.FCL.174 |
| 1847 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Genérico | RCC7490 | S/N | '026.01.GEL.0821 |
| 1848 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BAG-Bomba de Água Gelada | JACUZZI | 15MB2-T | S/N | '028.99.BAG.033 |
| 1849 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BAG-Bomba de Água Gelada | MARK GRUNDFOS | DLG-10X | 5 CV | '028.99.BAG.034 |
| 1850 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BAG-Bomba de Água Gelada | MARK GRUNDFOS | DLG-10X | 2 CV | '028.99.BAG.036 |
| 1851 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BAG-Bomba de Água Gelada | ORTEB | D-520 | 2 CV | '028.99.BAG.037 |
| 1852 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | CHL-Chiller | CARRIER | 30RAB065226U | 60 TR | '028.99.CHL.018 |
| 1853 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | CHL-Chiller | CARRIER | 30RAB012226U | 12TR | '028.99.CHL.019 |
| 1854 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | CHL-Chiller | CARRIER | 30RAB012226U | 12TR | '028.99.CHL.020 |
| 1855 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '028.99.QCM.126 |
| 1856 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '028.99.QDE.078 |
| 1857 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '028.99.QDE.079 |
| 1858 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | WTN-30RC | 4,7CV | '028.01.FCT.068 |
| 1859 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | WTN-15RC | 2,4CV | '028.01.FCT.069 |
| 1860 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | WTN-30RC | 1KW | '028.01.FCT.061 |
| 1861 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | WTN-30RC | 1.5KW | '028.01.FCT.066 |
| 1862 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12 | S/N | '028.01.GEL.0354 |
| 1863 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '028.01.BEB.0217 |
| 1864 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | WTN-30RC | 750W | '028.01.FCT.065 |
| 1865 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | GEL-Geladeira | Genérico | R130 | S/N | '028.01.GEL.0364 |
| 1866 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | WTN-15RC | 2,4CV | '028.01.FCT.059 |
| 1867 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | WTN-15RC | 2,4CV | '028.01.FCT.060 |
| 1868 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | S/N | '028.01.GEL.0380 |
| 1869 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | CAF-Câmara Fria | Genérico | CM3-ESP000001 | S/N | '028.01.CAF.0003 |
| 1870 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | GEL-Geladeira | Genérico | COMPACTO 120 | S/N | '028.01.GEL.0378 |
| 1871 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '028.01.BEB.0216 |
| 1872 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCL-Fancoil | CARRIER | 39CM020T | 0,80CV | '028.01.FCL.200 |
| 1873 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBQA33M5 | 33.000 | '028.01.ACS.2534 |
| 1874 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | STILLE | S/N | '028.01.BEB.0222 |
| 1875 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | GEL-Geladeira | Genérico | CRA34D | S/N | '028.01.GEL.0376 |
| 1876 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 2,28CV | '028.01.FCL.203 |
| 1877 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '028.01.QDE.069 |
| 1878 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | MULTIP - K32A | S/N | '028.01.QDE.070 |
| 1879 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '028.01.QDE.071 |
| 1880 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '028.01.QDE.072 |
| 1881 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '028.01.QDE.073 |
| 1882 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '028.01.QDE.074 |
| 1883 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCL-Fancoil | TRANE | WDPA063AD3UA0000 | 1,5CV | '028.01.FCL.202 |
| 1884 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCL-Fancoil | TRAYDUS | TFA-010-6R-G4-F5-D-V-T1-X (COD: MTV-TFA-010-6R-G4) | S/N | '028.01.FCL.205 |
| 1885 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | WTN-30RC | 800W | '028.01.FCT.058 |
| 1886 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCL-Fancoil | TROCALOR | TFC 6H-6R | S/N | '028.01.FCL.204 |
| 1887 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | MASTER INOX | S/N | '028.01.BEB.0766 |
| 1888 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | GEL-Geladeira | Genérico | COMPACTO 120 | S/N | '028.01.GEL.0352 |
| 1889 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEB-Bebedouro | Genérico | CGA | S/N | '028.01.BEB.0361 |
| 1890 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCL-Fancoil | TROCALOR | TFC 7.5H-6R | 1.12CV | '028.01.FCL.201 |
| 1891 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | WTN-30RC | 800W | '028.01.FCT.073 |
| 1892 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | 42LSA20226ALB | 800W | '028.01.FCT.074 |
| 1893 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | WTN-15RC | 800W | '028.01.FCT.075 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|----------|---------------|--------|------------------|
| 1894 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEB-Bebedouro | Genérico | MASTER INOX | S/N | '028.01.BEB.0782 |
| 1895 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '028.01.BEB.0788 |
| 1896 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA18S5 | 18.000 | '028.01.ACS.1832 |
| 1897 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | TSNC2425MAO | 24.000 | '028.01.ACS.0464 |
| 1898 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEB-Bebedouro | Genérico | CGA | S/N | '028.01.BEB.0219 |
| 1899 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEP-Bebedouro Pressão | Genérico | S/M | S/N | '028.01.BEB.0793 |
| 1900 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | WTN-15RC | 750W | '028.01.FCT.062 |
| 1901 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCT-Fancolete | CARRIER | WTN-15RC | 1KW | '028.01.FCT.063 |
| 1902 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | GEL-Geladeira | Genérico | RE122 | S/N | '028.01.GEL.0369 |
| 1903 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | CCS18QFR402 | 18.000 | '028.01.ACS.1953 |
| 1904 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '028.01.ACI.0956 |
| 1905 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '028.01.ACS.0498 |
| 1906 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT PLUS | S/N | '028.01.BEB.0220 |
| 1907 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '028.01.ACS.2029 |
| 1908 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '028.01.ACS.0473 |
| 1909 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '028.01.ACS.0467 |
| 1910 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '028.01.BEB.0639 |
| 1911 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | EXA-Exaustor | TERMODIN | CVLD-200-1-BR | S/N | '028.02.EXT.094 |
| 1912 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '028.01.ACS.0744 |
| 1913 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '028.01.ACS.0488 |
| 1914 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '028.01.ACS.2337 |
| 1915 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '028.01.ACS.0489 |
| 1916 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '028.01.ACS.0493 |
| 1917 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQU24S5 | 24.000 | '028.01.ACS.2021 |
| 1918 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '028.01.ACI.2098 |
| 1919 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '028.01.ACS.0478 |
| 1920 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '028.01.ACS.0480 |
| 1921 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '028.01.ACS.1694 |
| 1922 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42FNCA18S5 | 18.000 | '028.01.ACS.0481 |
| 1923 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '028.01.ACS.0482 |
| 1924 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '028.01.ACI.0945 |
| 1925 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | 7.500 | '028.01.ACI.3128 |
| 1926 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '028.01.ACI.0935 |
| 1927 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '028.01.ACI.0038 |
| 1928 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '028.01.ACI.0518 |
| 1929 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT | S/N | '028.01.BEB.0221 |
| 1930 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FRE-Freezer comum | Genérico | RDE37 | S/N | '028.01.FRE.0129 |
| 1931 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT | S/N | '028.01.BEB.0218 |
| 1932 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '028.01.ACI.0957 |
| 1933 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '028.01.ACI.0937 |
| 1934 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '028.01.ACI.3228 |
| 1935 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '028.01.ACI.0939 |
| 1936 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '028.01.ACI.2859 |
| 1937 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '028.01.ACI.0959 |
| 1938 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | GEL-Geladeira | Genérico | DC360 | S/N | '028.01.GEL.0353 |
| 1939 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '028.01.ACS.1678 |
| 1940 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 24.000 | '028.01.ACS.2506 |
| 1941 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '030.01.ACS.2243 |
| 1942 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI12DBBNA | 12.000 | '030.01.ACI.1689 |
| 1943 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '030.01.ACI.1690 |
| 1944 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '030.01.ACI.1692 |
| 1945 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCL12DBBNA | 12.000 | '030.01.ACI.1693 |
| 1946 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '030.01.ACI.1694 |
| 1947 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '030.01.ACI.1698 |
| 1948 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | S/N | '030.01.GEL.1219 |
| 1949 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '030.01.ACS.1220 |
| 1950 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | GEL-Geladeira | Consul | GRD39ABAIA | S/N | '030.01.GEL.1584 |
| 1951 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | BEB-Bebedouro | Genérico | CL11 | S/N | '030.01.BEB.0127 |
| 1952 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '030.01.BEB.0472 |
| 1953 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | BEB-Bebedouro | Genérico | CGA | S/N | '030.01.BEB.0474 |
| 1954 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '030.01.ACI.1702 |
| 1955 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC12C5 | 12.000 | '030.01.ACS.1061 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|-----------|--------------------|--------|------------------|
| 1956 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCL12DBBNA | 12.000 | '030.01.ACI.1685 |
| 1957 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCL12DBBNA | 12.000 | '030.01.ACI.1686 |
| 1958 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '030.01.ACI.1708 |
| 1959 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MFOA225S | 22.000 | '030.01.ACS.0337 |
| 1960 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MFOA225S | 22.000 | '030.01.ACS.0338 |
| 1961 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '030.01.BEB.0476 |
| 1962 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | N/C | '030.01.ACI.3245 |
| 1963 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | GEL-Geladeira | Genérico | PROSDOCIMO | S/N | '030.01.GEL.1227 |
| 1964 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '030.01.ACI.1232 |
| 1965 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1305BB | 27.000 | '030.01.ACI.2177 |
| 1966 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '030.01.ACI.3003 |
| 1967 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | CCS180FR4-02 | 18.000 | '030.01.ACS.1728 |
| 1968 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQU24C5 | 24.000 | '030.01.ACS.1784 |
| 1969 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '030.01.ACS.1816 |
| 1970 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | QCM-Quadro de Comando | Multistar | Multikit Muro 150B | S/N | '030.02.QCM.0001 |
| 1971 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | S/M | S/N | '030.02.SPT.016 |
| 1972 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | S/M | S/N | '030.02.SPT.017 |
| 1973 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | S/M | S/N | '030.02.SPT.018 |
| 1974 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | BEL-Bebedouro Industrial | Genérico | SOFT STAR | S/N | '031.01.BEB.0005 |
| 1975 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '031.01.EXA.0434 |
| 1976 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | CCS18QFR402 | 18.000 | '031.01.ACS.1807 |
| 1977 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '031.01.ACS.0012 |
| 1978 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 12.000 | '031.01.ACS.0017 |
| 1979 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '031.01.ACI.0039 |
| 1980 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA225S | 22.000 | '031.01.ACS.0015 |
| 1981 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '031.01.ACI.0037 |
| 1982 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '031.01.ACS.2005 |
| 1983 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | GEL-Geladeira | Genérico | CRM35HK8NA00 | S/N | '031.01.GEL.0007 |
| 1984 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '031.01.BEB.0755 |
| 1985 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '031.01.ACS.0018 |
| 1986 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA185S | 18.000 | '031.01.ACS.1681 |
| 1987 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '031.01.ACS.2078 |
| 1988 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 36.000 | '031.01.ACS.2499 |
| 1989 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA225S | 22.000 | '031.01.ACS.0010 |
| 1990 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '031.01.ACS.0722 |
| 1991 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42ZQA245S | 24.000 | '031.01.ACS.2540 |
| 1992 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 12.000 | '031.01.ACS.1847 |
| 1993 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '031.01.ACS.2356 |
| 1994 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '031.01.ACI.0041 |
| 1995 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA225S | 22.000 | '031.01.ACS.0021 |
| 1996 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | '031.01.ACS.0009 |
| 1997 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '031.01.ACS.0304 |
| 1998 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA185S | 18.000 | '031.01.ACS.2004 |
| 1999 | MANGUINHOS | 032-CAR-Cardiologia do INI | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | QCA105BB | 10.000 | '032.01.ACI.0164 |
| 2000 | MANGUINHOS | 032-CAR-Cardiologia do INI | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '032.01.ACI.0165 |
| 2001 | MANGUINHOS | 032-CAR-Cardiologia do INI | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '032.01.ACI.0163 |
| 2002 | MANGUINHOS | 032-CAR-Cardiologia do INI | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '032.01.ACI.0162 |
| 2003 | MANGUINHOS | 032-CAR-Cardiologia do INI | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '032.01.ACI.0160 |
| 2004 | MANGUINHOS | 032-CAR-Cardiologia do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '032.01.ACS.0078 |
| 2005 | MANGUINHOS | 032-CAR-Cardiologia do INI | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '032.01.BEB.0240 |
| 2006 | MANGUINHOS | 032-CAR-Cardiologia do INI | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '032.01.GEL.1622 |
| 2007 | MANGUINHOS | 032-CAR-Cardiologia do INI | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '032.01.ACI.0159 |
| 2008 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA305S | 30.000 | '032.01.ACS.1682 |
| 2009 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCA09M5 | 9.000 | '032.01.ACS.0614 |
| 2010 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | GEL-Geladeira | Genérico | BRM48NBANA92 | S/N | '032.01.GEL.0501 |
| 2011 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | BEB-Bebedouro | Genérico | SOLFT PLUS | S/N | '032.01.BEB.0245 |
| 2012 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA185S | 18.000 | '032.01.ACS.0584 |
| 2013 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCA07M5 | 7.000 | '032.01.ACS.0586 |
| 2014 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM485S | 48.000 | '032.01.ACS.0587 |
| 2015 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM485S | 48.000 | '032.01.ACS.0588 |
| 2016 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLCD30M5 | 30.000 | '032.01.ACS.0589 |
| 2017 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLCD30M5 | 30.000 | '032.01.ACS.0590 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---|---|----------|------------------|--------|------------------|
| 2018 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM48S5 | 48.000 | '032.01.ACS.0591 |
| 2019 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM48S5 | 48.000 | '032.01.ACS.0592 |
| 2020 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCA09M5 | 9.000 | '032.01.ACS.0595 |
| 2021 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDQA12M5 | 12.000 | '032.01.ACS.0596 |
| 2022 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '032.01.ACS.0598 |
| 2023 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '032.01.ACS.0599 |
| 2024 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA22S5 | 22.000 | '032.01.ACS.0601 |
| 2025 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA22S5 | 22.000 | '032.01.ACS.0602 |
| 2026 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA18S5 | 18.000 | '032.01.ACS.0605 |
| 2027 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA18S5 | 18.000 | '032.01.ACS.0606 |
| 2028 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | SEM REGISTRO | 30.000 | '032.01.ACS.0610 |
| 2029 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLCD30M5 | 30.000 | '032.01.ACS.0611 |
| 2030 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42FCNA22S5 | 22.000 | '032.01.ACS.0612 |
| 2031 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCA07M5 | 7.000 | '032.01.ACS.0613 |
| 2032 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | STILLE MASTER | S/N | '032.01.BEB.0248 |
| 2033 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | GEL-Geladeira | Genérico | BRM48NBANA93 | S/N | '032.01.GEL.0494 |
| 2034 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | GEL-Geladeira | Genérico | RE122 | S/N | '032.01.GEL.0495 |
| 2035 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | GEL-Geladeira | Genérico | MRA10B1 | S/N | '032.01.GEL.0496 |
| 2036 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12CBABA10 | S/N | '032.01.GEL.0500 |
| 2037 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '032.01.ACS.0328 |
| 2038 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 12.000 | '032.01.ACS.0615 |
| 2039 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Comfee | 42AVCG09F5 | 9.000 | '032.01.ACS.2492 |
| 2040 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCA07M5 | 7.000 | '032.01.ACS.0618 |
| 2041 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCA07M5 | 7.000 | '032.01.ACS.2355 |
| 2042 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '032.01.ACS.0583 |
| 2043 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 22.000 | '032.01.ACS.2062 |
| 2044 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '032.01.ACS.0735 |
| 2045 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | CCS18QFR402 | 18.000 | '032.01.ACS.0476 |
| 2046 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 9.000 | '032.01.ACS.2508 |
| 2047 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA18S5 | 18.000 | '032.01.ACS.0607 |
| 2048 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '032.01.ACS.1994 |
| 2049 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42RYCA22S15 | 22.000 | '033.01.ACS.0309 |
| 2050 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '033.01.ACS.0310 |
| 2051 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | S/N | '033.01.GEL.0224 |
| 2052 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT PLUS | S/N | '033.01.BEB.0119 |
| 2053 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | GEL-Geladeira | Genérico | PRATICE 240 | S/N | '033.01.GEL.0226 |
| 2054 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | Ccs18Qr4-02 | 18.000 | '033.01.ACS.0308 |
| 2055 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '033.01.ACS.1720 |
| 2056 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '033.01.GEL.0225 |
| 2057 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '033.01.BEB.0552 |
| 2058 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '033.01.ACS.0297 |
| 2059 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCC18C5 | 18.000 | '033.01.ACS.0298 |
| 2060 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '033.01.ACS.0302 |
| 2061 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MQCO12515LS | 12.000 | '033.01.ACS.0301 |
| 2062 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '033.01.ACS.0307 |
| 2063 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | GEL-Geladeira | Genérico | REFRIGERADOR 280 | S/N | '033.01.GEL.0227 |
| 2064 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT PLUS | S/N | '033.01.BEB.0121 |
| 2065 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '033.01.ACS.0305 |
| 2066 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '033.01.ACS.0306 |
| 2067 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '033.01.ACS.1700 |
| 2068 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '034.01.ACI.1215 |
| 2069 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '034.01.ACI.2449 |
| 2070 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '034.01.ACI.2837 |
| 2071 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '034.01.ACS.0710 |
| 2072 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LCQC30C5 | 30.000 | '034.01.ACS.0743 |
| 2073 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '034.01.ACS.1684 |
| 2074 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '034.01.ACI.1201 |
| 2075 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | N/C | '034.01.ACI.3191 |
| 2076 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | N/C | '034.01.ACI.3192 |
| 2077 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '034.01.FRE.0373 |
| 2078 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DC35A | S/N | '034.01.GEL.0890 |
| 2079 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 390 | S/N | '034.01.GEL.0892 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------|---|-----------|---------------|--------|------------------|
| 2080 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS48C5 | 48.000 | '034.01.ACS.0723 |
| 2081 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ03655 | 36.000 | '034.01.ACS.2072 |
| 2082 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FREZZER32 | S/N | '034.01.FRE.0356 |
| 2083 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '034.01.FRE.0358 |
| 2084 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | BRV28HBANA | S/N | '034.01.FRE.0359 |
| 2085 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '034.01.FRE.0360 |
| 2086 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | BVR28 | S/N | '034.01.FRE.0375 |
| 2087 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | COMPACTO 50 | S/N | '034.01.GEL.0879 |
| 2088 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | TURBO | S/N | '034.01.GEL.0880 |
| 2089 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '034.01.GEL.0881 |
| 2090 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Consul | CRG36 | S/N | '034.01.GEL.0882 |
| 2091 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | KDN46 | S/N | '034.01.GEL.0894 |
| 2092 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | KDN42 | S/N | '034.01.GEL.0898 |
| 2093 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | PLUS | S/N | '034.01.BEB.0271 |
| 2094 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT PLUS | S/N | '034.01.BEB.0272 |
| 2095 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '034.01.BEB.0273 |
| 2096 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '034.01.ACS.0013 |
| 2097 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '034.01.ACS.0719 |
| 2098 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | RE-120 | S/N | '034.01.GEL.0874 |
| 2099 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | RE122 | S/N | '034.01.GEL.0893 |
| 2100 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI2158B | 21.000 | '034.01.ACI.1196 |
| 2101 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCCI258B | 12.000 | '034.01.ACI.1205 |
| 2102 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '034.01.ACS.0726 |
| 2103 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 36.000 | '034.01.ACS.0727 |
| 2104 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 60.000 | '034.01.ACS.0730 |
| 2105 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQL60C5 | 60.000 | '034.01.ACS.0731 |
| 2106 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQL60C5 | 60.000 | '034.01.ACS.0732 |
| 2107 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '034.01.FRE.0333 |
| 2108 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '034.01.FRE.0334 |
| 2109 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '034.01.FRE.0335 |
| 2110 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | BVG24 | S/N | '034.01.FRE.0336 |
| 2111 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26 | S/N | '034.01.FRE.0337 |
| 2112 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | BVR28 | S/N | '034.01.FRE.0338 |
| 2113 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | 260 | S/N | '034.01.FRE.0339 |
| 2114 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | GSD32 | S/N | '034.01.FRE.0342 |
| 2115 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FREZER 260 | S/N | '034.01.FRE.0343 |
| 2116 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | 05220cbc1 | S/N | '034.01.FRE.0362 |
| 2117 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | F-21 | S/N | '034.01.FRE.0363 |
| 2118 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '034.01.FRE.0478 |
| 2119 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '034.01.GEL.0860 |
| 2120 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | D440 | S/N | '034.01.GEL.0862 |
| 2121 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Brastemp | BRD48 | S/N | '034.01.GEL.0863 |
| 2122 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 430 DIPLEX | S/N | '034.01.GEL.0864 |
| 2123 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | AIR TURBO 420 | S/N | '034.01.GEL.0865 |
| 2124 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Eletrolux | RDU48 | S/N | '034.01.GEL.0866 |
| 2125 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12ABANA20 | S/N | '034.01.GEL.0868 |
| 2126 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | S/M | S/N | '034.01.MAG.0017 |
| 2127 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQU24C5 | 24.000 | '034.01.ACS.0738 |
| 2128 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLCD30M5 | 30.000 | '034.01.ACS.0728 |
| 2129 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB2158B | 21.000 | '034.01.ACI.1195 |
| 2130 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI1858B | 18.000 | '034.01.ACI.1209 |
| 2131 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | 45PTFI36821A | 36.000 | '034.01.ACS.0725 |
| 2132 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | GSD32 | S/N | '034.01.FRE.0361 |
| 2133 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | PHILCO | PTFI36D2IA | 36.000 | '034.01.ACS.0742 |
| 2134 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '034.01.EXA.0027 |
| 2135 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | PHILCO | PTFI36B214 | 36.000 | '034.01.ACS.0720 |
| 2136 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '034.01.ACS.0741 |
| 2137 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLCD30M5 | 30.000 | '034.01.ACS.0469 |
| 2138 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | 300 | S/N | '034.01.FRE.0355 |
| 2139 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '034.01.FRE.0364 |
| 2140 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Consul | CVV30CBANA00 | S/N | '034.01.FRE.0365 |
| 2141 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FZGE320 | S/N | '034.01.FRE.0371 |

| | | | | | | | |
|------|------------|------------------------------|---|------------|---------------------|--------|------------------|
| 2142 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | FROST FREE GPTU 570 | S/N | '034.01.GEL.0888 |
| 2143 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI2158B | 21.000 | '034.01.ACI.1239 |
| 2144 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | 30.000 | '034.01.ACI.3238 |
| 2145 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQU24C5 | 24.000 | '034.01.ACS.1701 |
| 2146 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '034.01.GEL.0887 |
| 2147 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '034.01.GEL.1746 |
| 2148 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI3058B | 27.000 | '034.01.ACI.1228 |
| 2149 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FREZZER 32 | S/N | '034.01.FRE.0352 |
| 2150 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CVT10 | S/N | '034.01.FRE.0377 |
| 2151 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | NÃO IDENTIFICADO | S/N | '034.01.GEL.0891 |
| 2152 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQL36C5 | 36.000 | '034.01.ACS.2545 |
| 2153 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | BVS26BBANA | S/N | '034.01.FRE.0374 |
| 2154 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | VB50R | S/N | '034.01.GEL.0885 |
| 2155 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '034.01.GEL.0886 |
| 2156 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '034.01.ACS.0721 |
| 2157 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQL36C5 | 36.000 | '034.01.ACS.0736 |
| 2158 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQL36C5 | 36.000 | '034.01.ACS.0737 |
| 2159 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | SOFT PLUS | S/N | '034.01.BEB.0270 |
| 2160 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | BVE28DBANA | S/N | '034.01.ACS.0353 |
| 2161 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | CRC23CBANA | S/N | '034.01.FRE.0354 |
| 2162 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DEFROST 420 | S/N | '034.01.GEL.0875 |
| 2163 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | 420 | S/N | '034.01.GEL.0876 |
| 2164 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DF36 | S/N | '034.01.GEL.0877 |
| 2165 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | CRC28FBANA | S/N | '034.01.GEL.0883 |
| 2166 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '034.01.COA.0011 |
| 2167 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | S/N | '034.01.BEB.0269 |
| 2168 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '034.01.ACS.0486 |
| 2169 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '034.01.ACS.0739 |
| 2170 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI2158B | 21.000 | '034.01.ACI.1241 |
| 2171 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | CCS18QFR4-02 | 18.000 | '034.01.ACS.0734 |
| 2172 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQL08C5 | 9.000 | '034.01.ACS.0745 |
| 2173 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | VB50R | S/N | '034.01.GEL.0884 |
| 2174 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI1858B | 18.000 | '034.01.ACI.1221 |
| 2175 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FREZZER 32 | S/N | '034.01.FRE.0344 |
| 2176 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | BVR28H | S/N | '034.01.FRE.0347 |
| 2177 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FLEX | S/N | '034.01.FRE.0348 |
| 2178 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | GSD 32 | S/N | '034.01.FRE.0349 |
| 2179 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DC49A | S/N | '034.01.GEL.0869 |
| 2180 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA22S5 | 22.000 | '034.01.ACS.0585 |
| 2181 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI2158B | 21.000 | '034.01.ACI.0953 |
| 2182 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI1858B | 18.000 | '034.01.ACI.1214 |
| 2183 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | 30.000 | '034.01.ACI.3176 |
| 2184 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '034.01.ACS.0712 |
| 2185 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '034.01.ACS.0713 |
| 2186 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI3058B | 27.000 | '034.01.ACI.1219 |
| 2187 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI1858B | 18.000 | '034.01.ACI.1213 |
| 2188 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '034.01.ACS.0715 |
| 2189 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI3058B | 27.000 | '034.01.ACI.1225 |
| 2190 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB1858B | 18.000 | '034.01.ACI.1226 |
| 2191 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '034.01.ACS.0716 |
| 2192 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '034.01.ACS.0717 |
| 2193 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '034.01.ACS.0718 |
| 2194 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | GSD32 | S/N | '034.01.FRE.0345 |
| 2195 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | INTELLIGENT | S/N | '034.01.FRE.0346 |
| 2196 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FROST FREE | S/N | '034.01.FRE.0350 |
| 2197 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FE18 | S/N | '034.01.FRE.0351 |
| 2198 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Brastemp | BRASTEMP 280 | S/N | '034.01.FRE.0660 |
| 2199 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | DF43 | S/N | '034.01.GEL.0872 |
| 2200 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | BRM42 | S/N | '034.01.GEL.0873 |
| 2201 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI2158B | 21.000 | '034.01.ACI.1238 |
| 2202 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA3058B | 30.000 | '034.01.ACI.2785 |
| 2203 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCCI258B | 12.000 | '034.01.ACI.1198 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|----------|----------------|--------|------------------|
| 2204 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '034.01.ACJ.1206 |
| 2205 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '034.01.ACJ.1207 |
| 2206 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '034.01.ACJ.1235 |
| 2207 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '034.01.EXA.0026 |
| 2208 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '034.01.ACJ.1240 |
| 2209 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '034.01.ACS.1651 |
| 2210 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38CCU036515MC | 36.000 | '034.01.ACS.1719 |
| 2211 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '034.01.BEB.0620 |
| 2212 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Genérico | BRM40DBANA | S/N | '034.01.GEL.0362 |
| 2213 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | n/c | | 30.000 | '034.01.ACJ.3177 |
| 2214 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBQA33M5 | 33.000 | '034.01.ACS.2001 |
| 2215 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '034.01.ACS.2296 |
| 2216 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 18.000 | '034.01.ACS.1650 |
| 2217 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | MVT-Micro Ventilador | Genérico | S/M | S/N | '034.01.MVT.0027 |
| 2218 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | Springer | 36.000 | '034.01.ACS.0746 |
| 2219 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCA018515LS | 18.000 | '034.01.ACS.1730 |
| 2220 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 70w | '034.01.EXA.0430 |
| 2221 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '034.01.EXA.0431 |
| 2222 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | FREEZER 32 | S/N | '034.01.FRE.0340 |
| 2223 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0405 |
| 2224 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA1255 | 12.000 | '034.01.ACS.0412 |
| 2225 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '034.01.ACS.0406 |
| 2226 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 30.000 | '034.01.ACS.2087 |
| 2227 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA1255 | 12.000 | '034.01.ACS.0408 |
| 2228 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0409 |
| 2229 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | GEL-Geladeira | Genérico | D440 | S/N | '034.01.GEL.0279 |
| 2230 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT PLUS | S/N | '034.01.BEB.0166 |
| 2231 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0425 |
| 2232 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0410 |
| 2233 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0419 |
| 2234 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0420 |
| 2235 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.1665 |
| 2236 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XC3655 | 36.000 | '034.01.ACS.2014 |
| 2237 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0414 |
| 2238 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0415 |
| 2239 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0418 |
| 2240 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.1676 |
| 2241 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0413 |
| 2242 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0416 |
| 2243 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0417 |
| 2244 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.1944 |
| 2245 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '034.01.ACS.0421 |
| 2246 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | BEB-Bebedouro | Genérico | SOLF STAR | S/N | '034.01.BEB.0167 |
| 2247 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0422 |
| 2248 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0423 |
| 2249 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '034.01.FRE.0118 |
| 2250 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA1255 | 12.000 | '034.01.ACS.0404 |
| 2251 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 41MACA3055 | 30.000 | '034.01.ACS.0424 |
| 2252 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC125BB | 12.000 | '036.01.ACJ.1002 |
| 2253 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '036.01.ACJ.1036 |
| 2254 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '036.01.ACJ.2119 |
| 2255 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | PRATICE 280 | S/N | '036.01.FRE.0143 |
| 2256 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '036.01.FRE.0147 |
| 2257 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '036.01.FRE.0154 |
| 2258 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 26 | S/N | '036.01.FRE.0164 |
| 2259 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | F175MILE | S/N | '036.01.GEL.0428 |
| 2260 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '036.01.GEL.0432 |
| 2261 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | R130 | S/N | '036.01.GEL.0434 |
| 2262 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Consul | CONSUL 440 | S/N | '036.01.GEL.0443 |
| 2263 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | FE 26 | S/N | '036.01.GEL.0448 |
| 2264 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CVU30EBANA | S/N | '036.01.GEL.0456 |
| 2265 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | FE 26 | S/N | '036.01.GEL.0461 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|----------|-----------------|--------|------------------|
| 2266 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Brastemp | BRASIA DUPLEX | S/N | '036.01.GEL.0468 |
| 2267 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | BDR50ABANA | S/N | '036.01.GEL.0469 |
| 2268 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | F250 | S/N | '036.01.GEL.0471 |
| 2269 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | BEB-Bebedouro | Genérico | FR-600 | S/N | '036.01.BEB.0235 |
| 2270 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '036.01.BEB.0678 |
| 2271 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | DF42 | S/N | '036.01.GEL.0424 |
| 2272 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | BEB-Bebedouro | Genérico | STAR BY EVEREST | S/N | '036.01.BEB.0233 |
| 2273 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '036.01.ACJ.0991 |
| 2274 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '036.01.ACJ.1037 |
| 2275 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '036.01.ACJ.1000 |
| 2276 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '036.01.ACS.0892 |
| 2277 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC018515LS | 18.000 | '036.01.ACS.0918 |
| 2278 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 21.000 | '036.01.ACJ.1039 |
| 2279 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '036.01.ACJ.0990 |
| 2280 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '036.01.ACJ.0994 |
| 2281 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '036.01.ACJ.0998 |
| 2282 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZAC215BB | 21.000 | '036.01.ACJ.0999 |
| 2283 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | 30.000 | '036.01.ACJ.1038 |
| 2284 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '036.01.ACJ.2825 |
| 2285 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCA24M5 | 24.000 | '036.01.ACS.1717 |
| 2286 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '036.01.ACS.1718 |
| 2287 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '036.01.FRE.0131 |
| 2288 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26 | S/N | '036.01.FRE.0132 |
| 2289 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Consul | CONSUL FACILITE | S/N | '036.01.FRE.0169 |
| 2290 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU20GBANA | S/N | '036.01.FRE.0170 |
| 2291 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '036.01.FRE.0171 |
| 2292 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 26 | S/N | '036.01.FRE.0172 |
| 2293 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '036.01.FRE.0173 |
| 2294 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '036.01.GEL.0401 |
| 2295 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | BR041ARANA | S/N | '036.01.GEL.0402 |
| 2296 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '036.01.GEL.0403 |
| 2297 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Consul | CONSUL 450 | S/N | '036.01.GEL.0404 |
| 2298 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Brastemp | BRASTEMP DUPLEX | S/N | '036.01.GEL.0405 |
| 2299 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | TCCT48C | S/N | '036.01.GEL.0472 |
| 2300 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CVU18 | S/N | '036.01.GEL.0478 |
| 2301 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '036.01.ACJ.2876 |
| 2302 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '036.01.ACJ.1003 |
| 2303 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '036.01.ACJ.1006 |
| 2304 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '036.01.ACJ.1042 |
| 2305 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '036.01.ACJ.2130 |
| 2306 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | DF53X | S/N | '036.01.GEL.0410 |
| 2307 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12 | S/N | '036.01.GEL.0411 |
| 2308 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | DF53X | S/N | '036.01.GEL.0412 |
| 2309 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 450 | S/N | '036.01.GEL.0473 |
| 2310 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | COMPACTO 120 | S/N | '036.01.GEL.0474 |
| 2311 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CRRT490 | S/N | '036.01.GEL.0475 |
| 2312 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '036.01.ACJ.1048 |
| 2313 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '036.01.ACJ.1007 |
| 2314 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1305BB | 27.000 | '036.01.ACJ.1009 |
| 2315 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CVU30 | S/N | '036.01.GEL.0408 |
| 2316 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Eltrolux | DCW 49 | S/N | '036.01.GEL.0409 |
| 2317 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | Zc185bb | 18.000 | '036.01.ACJ.1028 |
| 2318 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '036.01.ACJ.1029 |
| 2319 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '036.01.ACJ.1030 |
| 2320 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '036.01.ACJ.1031 |
| 2321 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '036.01.ACJ.1032 |
| 2322 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '036.01.ACJ.2955 |
| 2323 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | '036.01.BEB.0234 |
| 2324 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | EF340 | S/N | '036.01.FRE.0141 |
| 2325 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26 | S/N | '036.01.FRE.0142 |
| 2326 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | VU28L4 | S/N | '036.01.FRE.0144 |
| 2327 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '036.01.FRE.0148 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|----------|------------------|--------|------------------|
| 2328 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | VU2853 | S/N | '036.01.FRE.0149 |
| 2329 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Consul | VU28AO | - | '036.01.FRE.0150 |
| 2330 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | XCU30CBANA00 | S/N | '036.01.FRE.0151 |
| 2331 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 22 | S/N | '036.01.FRE.0155 |
| 2332 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | BVG24 | S/N | '036.01.FRE.0157 |
| 2333 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '036.01.FRE.0158 |
| 2334 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '036.01.FRE.0159 |
| 2335 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26 | S/N | '036.01.FRE.0160 |
| 2336 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '036.01.FRE.0161 |
| 2337 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30EBANA | S/N | '036.01.FRE.0162 |
| 2338 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26 | S/N | '036.01.FRE.0163 |
| 2339 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26 | S/N | '036.01.FRE.0165 |
| 2340 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | BVEV28DBANA00 | S/N | '036.01.FRE.0166 |
| 2341 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26CBANA00 | S/N | '036.01.FRE.0167 |
| 2342 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 26 | S/N | '036.01.FRE.0168 |
| 2343 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CVU26 | S/N | '036.01.GEL.0426 |
| 2344 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | PRATICE 280 | S/N | '036.01.GEL.0427 |
| 2345 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | FREEZER 230 | S/N | '036.01.GEL.0429 |
| 2346 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '036.01.GEL.0430 |
| 2347 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CRC28B | S/N | '036.01.GEL.0431 |
| 2348 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | PRATICE 280 | S/N | '036.01.GEL.0433 |
| 2349 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | RSV 46 | S/N | '036.01.GEL.0435 |
| 2350 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | REV 46 | S/N | '036.01.GEL.0436 |
| 2351 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '036.01.GEL.0437 |
| 2352 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '036.01.GEL.0438 |
| 2353 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 460 | S/N | '036.01.GEL.0439 |
| 2354 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '036.01.GEL.0440 |
| 2355 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CRM440DBANA01 | S/N | '036.01.GEL.0441 |
| 2356 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '036.01.GEL.0445 |
| 2357 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | FE 26 | S/N | '036.01.GEL.0447 |
| 2358 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | FE 26 | S/N | '036.01.GEL.0449 |
| 2359 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | ELETRÁ* NICO 280 | S/N | '036.01.GEL.0450 |
| 2360 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | FE 26 | S/N | '036.01.GEL.0451 |
| 2361 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | BRM39 | S/N | '036.01.GEL.0452 |
| 2362 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | RE 28 | S/N | '036.01.GEL.0453 |
| 2363 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | RE 28 | S/N | '036.01.GEL.0454 |
| 2364 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '036.01.GEL.0457 |
| 2365 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | RCCT480 | S/N | '036.01.GEL.0458 |
| 2366 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | PRETICE 280 | S/N | '036.01.GEL.0459 |
| 2367 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | REDK33 | S/N | '036.01.GEL.0462 |
| 2368 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | BRD36D | S/N | '036.01.GEL.0463 |
| 2369 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | F210 | S/N | '036.01.GEL.0466 |
| 2370 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | DC33 | S/N | '036.01.GEL.0467 |
| 2371 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '036.01.GEL.0470 |
| 2372 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | EGE300 | S/N | '036.01.MAG.0008 |
| 2373 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '036.01.ACS.0529 |
| 2374 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCA0185151S | 18.000 | '036.01.ACS.0533 |
| 2375 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU18ABANA20 | S/N | '036.01.FRE.0176 |
| 2376 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU18EBANA00 | S/N | '036.01.FRE.0177 |
| 2377 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | RCCT 480 | S/N | '036.01.GEL.0422 |
| 2378 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCJ215BB | 21.000 | '036.01.ACJ.1012 |
| 2379 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCJ215BB | 21.000 | '036.01.ACJ.1013 |
| 2380 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCJ215BB | 21.000 | '036.01.ACJ.1014 |
| 2381 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCJ305BB | 27.000 | '036.01.ACJ.1034 |
| 2382 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCJ305BB | 27.000 | '036.01.ACJ.1043 |
| 2383 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCJ305BB | 27.000 | '036.01.ACJ.1044 |
| 2384 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '036.01.ACJ.1045 |
| 2385 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCJ215BB | 21.000 | '036.01.ACJ.2771 |
| 2386 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCJ305BB | 27.000 | '036.01.ACJ.2985 |
| 2387 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCA12M5 | 12.000 | '036.01.ACS.0527 |
| 2388 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '036.01.ACS.2010 |
| 2389 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCD12M5 | 12.000 | '036.01.ACS.2290 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|-------------------|----------------|--------|------------------|
| 2390 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30CBANA | S/N | '036.01.FRE.0136 |
| 2391 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 26 | S/N | '036.01.FRE.0137 |
| 2392 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | S/N | '036.01.GEL.0413 |
| 2393 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CVT10 | S/N | '036.01.GEL.0414 |
| 2394 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CVU18 | S/N | '036.01.GEL.0476 |
| 2395 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | BUPLEX 410 | S/N | '036.01.GEL.0477 |
| 2396 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | MAXX 100 | 78 | '036.01.MVT.0005 |
| 2397 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '036.01.ACI.1017 |
| 2398 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '036.01.ACI.1018 |
| 2399 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '036.01.ACI.1019 |
| 2400 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '036.01.ACI.1023 |
| 2401 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '036.01.ACI.1024 |
| 2402 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '036.01.ACI.1047 |
| 2403 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '036.01.ACI.2182 |
| 2404 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '036.01.ACI.3258 |
| 2405 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCCD30M5 | 30.000 | '036.01.ACS.0530 |
| 2406 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Consul | CONSUL 300 | S/N | '036.01.FRE.0138 |
| 2407 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | BVR28 | S/N | '036.01.FRE.0139 |
| 2408 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU | S/N | '036.01.FRE.0140 |
| 2409 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | JRD50ABANA00 | S/N | '036.01.GEL.0417 |
| 2410 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CRC28 | S/N | '036.01.GEL.0419 |
| 2411 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | DC51 | S/N | '036.01.GEL.0420 |
| 2412 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | S/M | S/N | '036.01.MAG.0036 |
| 2413 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '036.01.ACI.3007 |
| 2414 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 18.000 | '036.01.ACI.1025 |
| 2415 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '036.01.ACI.1026 |
| 2416 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1305BB | 27.000 | '036.01.ACI.1027 |
| 2417 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FUCA2255 | 22.000 | '036.01.ACS.0531 |
| 2418 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLCD30M5 | 30.000 | '036.01.ACS.0534 |
| 2419 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CVU260BANA | S/N | '036.01.GEL.0421 |
| 2420 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | GEL-Geladeira | Genérico | CRC28FBANA00 | S/N | '036.01.GEL.0479 |
| 2421 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26CBANA00 | S/N | '036.01.FRE.0175 |
| 2422 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | S/N | '038.01.BEB.0790 |
| 2423 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | BEB-Bebedouro | Genérico | 51667 | S/N | '038.01.BEB.0254 |
| 2424 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | Genérico | DF 42 | S/N | '038.01.FRE.0242 |
| 2425 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | GEL-Geladeira | Genérico | RSV 43 | - | '038.01.GEL.0648 |
| 2426 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCA022515LC | 22.000 | '038.01.ACS.0657 |
| 2427 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | ELETROLUX SA | DC48 | S/N | '038.01.FRE.0227 |
| 2428 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 22 | S/N | '038.01.FRE.0228 |
| 2429 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | ELETROLUX SA | FE26 | S/N | '038.01.FRE.0656 |
| 2430 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | BEB-Bebedouro | Genérico | 51404 | S/N | '038.01.BEB.0257 |
| 2431 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | BEB-Bebedouro | Genérico | PA 735 | S/N | '038.01.BEB.0259 |
| 2432 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | BEB-Bebedouro | Latina Eletrônico | LTPA735A14S | - | '038.01.BEB.0260 |
| 2433 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC012515LS | 12.000 | '038.01.ACS.0655 |
| 2434 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | Genérico | DC 72 | S/N | '038.01.FRE.0226 |
| 2435 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '038.01.ACI.3141 |
| 2436 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RNOA2255 | 22.000 | '038.01.ACS.0654 |
| 2437 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MQC007515LS | 7.500 | '038.01.ACS.0661 |
| 2438 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '038.01.ACI.3234 |
| 2439 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '038.01.ACI.3235 |
| 2440 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCA018515LC | 18.000 | '038.01.ACS.0656 |
| 2441 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCA007515LC | 7.000 | '038.01.ACS.0648 |
| 2442 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCA007515LC | 30.000 | '038.01.ACS.0649 |
| 2443 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCA012515LC | 9.000 | '038.01.ACS.0650 |
| 2444 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCA012515LC | 12.000 | '038.01.ACS.0663 |
| 2445 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCA012515LC | 12.000 | '038.01.ACS.0646 |
| 2446 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | ELETROLUX SA | DF42 | S/N | '038.01.FRE.0225 |
| 2447 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | Metafrio | SEM REGISTRO | S/N | '038.01.FRE.0495 |
| 2448 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | Metafrio | SEM REGISTRO | S/N | '038.01.FRE.0496 |
| 2449 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUC12C25 | 12.000 | '038.01.ACS.0659 |
| 2450 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | GEL-Geladeira | Genérico | BVG 24 | S/N | '038.01.GEL.0665 |
| 2451 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | GEL-Geladeira | Genérico | D 44 | S/N | '038.01.GEL.0656 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|-----------------|--------------------------------|--------|------------------|
| 2452 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '038.01.ACJ.1074 |
| 2453 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '038.01.ACJ.1075 |
| 2454 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '038.01.ACJ.1076 |
| 2455 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | Genérico | BRM57AVANA00 | S/N | '038.01.FRE.0214 |
| 2456 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | Genérico | BVR28MBBNA | S/N | '038.01.FRE.0215 |
| 2457 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | Genérico | GDS 32 | S/N | '038.01.FRE.0236 |
| 2458 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | GEL-Geladeira | Brastemp | BRM 440 | S/N | '038.01.GEL.0672 |
| 2459 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | GEL-Geladeira | Genérico | 230 | S/N | '038.01.GEL.0673 |
| 2460 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '038.01.ACJ.1085 |
| 2461 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '038.01.ACJ.1131 |
| 2462 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | GEL-Geladeira | Consul | SEM REGISTRO | S/N | '038.01.GEL.0670 |
| 2463 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RNQA22S5 | 22.000 | '038.01.ACS.0664 |
| 2464 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELETROLUX SA | 2509CBA206 | 9.000 | '038.01.ACS.0660 |
| 2465 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '038.01.ACJ.2940 |
| 2466 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | EXA-Exaustor | Itermil | 250A | 0,5CV | '038.01.EXT.105 |
| 2467 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | EXA-Exaustor | Itermil | 315A | 0,5CV | '038.01.EXT.106 |
| 2468 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | EXA-Exaustor | Multistar | Multikit Muro 150B | 0,5CV | '038.01.EXT.107 |
| 2469 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | EXA-Exaustor | HM Ventiladores | EAC-1/2TN6 | 0,5CV | '038.01.EXT.108 |
| 2470 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | EXA-Exaustor | HM Ventiladores | EAC-1/2TN6 | 0,5CV | '038.01.EXT.109 |
| 2471 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | EXA-Exaustor | TRAYDUS | ESP-055-10/1+1-2R+3R-V1-E-AE-X | 0,5CV | '038.01.EXT.110 |
| 2472 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | EXA-Exaustor | HM Ventiladores | EC-1TN6 | 0,5CV | '038.01.EXT.113 |
| 2473 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/CV | '038.01.EXT.114 |
| 2474 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | TRAYDUS | ESP-125-12,5/2-3R-V1-D-AE-CM-X | S/N | '038.02.SPT.019 |
| 2475 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HM Ventiladores | EC-1/2TN6 | N/C | '038.02.SPT.020 |
| 2476 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | 42MCL125BB | 12.000 | '038.01.ACJ.2158 |
| 2477 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | GEL-Geladeira | Genérico | BRM57ABANA00 | 0 | '038.01.GEL.0641 |
| 2478 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCCL125BB | 12.000 | '038.01.ACJ.1077 |
| 2479 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '038.01.ACJ.3222 |
| 2480 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Comfee | 42AVCG18F5 | 18.000 | '038.01.ACS.2526 |
| 2481 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | SILENTIA | 18.000 | '038.01.ACJ.1078 |
| 2482 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '040.01.EXA.0457 |
| 2483 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | BEB-Bebedouro | Masterfrío | MF-40 | 141W | '040.01.BEB.0615 |
| 2484 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | GEL-Geladeira | Eletrolux | ELECTROLUX R130 | S/N | '040.01.GEL.1582 |
| 2485 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUQC18C5 | 18.000 | '040.01.ACS.1863 |
| 2486 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42RNCA1255 | 12.000 | '040.01.ACS.1858 |
| 2487 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | BEB-Bebedouro | Libell | LIBELL CGA | S/N | '040.01.BEB.0626 |
| 2488 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | GEL-Geladeira | Consul | CRM42 | S/N | '040.01.GEL.1472 |
| 2489 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | HWFI18B2IA | 18.000 | '040.01.ACS.1862 |
| 2490 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUQC18C5 | 18.000 | '040.01.ACS.1860 |
| 2491 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | GEL-Geladeira | Genérico | RE80 | S/N | '040.01.GEL.1473 |
| 2492 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUC12C5 | 12.000 | '040.01.ACS.1861 |
| 2493 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | MVT-Micro Ventilador | Genérico | S/M | S/N | '040.01.MVT.0035 |
| 2494 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | MVT-Micro Ventilador | Genérico | S/M | S/N | '040.01.MVT.0036 |
| 2495 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42RNCA1855 | 18.000 | '040.01.ACS.1859 |
| 2496 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '040.01.ACJ.2204 |
| 2497 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | '040.01.ACJ.2205 |
| 2498 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42RNCA1855 | 18.000 | '040.01.ACS.1864 |
| 2499 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | HWFI18B2IA | 18.000 | '040.01.ACS.1865 |
| 2500 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42RNCA1855 | 18.000 | '040.01.ACS.1866 |
| 2501 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | MVT-Micro Ventilador | Genérico | S/M | S/N | '040.01.MVT.0033 |
| 2502 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | TCA300X450/1 | S/N | '040.01.ACS.1870 |
| 2503 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA0180510HC | 18.000 | '040.01.ACS.1871 |
| 2504 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '040.01.ACS.2341 |
| 2505 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | HWFI18B2IA | 18.000 | '040.01.ACS.1867 |
| 2506 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | HWFI18B2IA | 18.000 | '040.01.ACS.1868 |
| 2507 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42RNCA1855 | 18.000 | '040.01.ACS.1869 |
| 2508 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | MVT-Micro Ventilador | Genérico | S/M | S/N | '040.01.MVT.0034 |
| 2509 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | EXA-Exaustor | SICFLUX | 60CA574868074 | S/N | '040.01.EXA.0396 |
| 2510 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGANORM 125-315 | 75 CV | '041.99.BAC.024 |
| 2511 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGANORM 125-315 | 75 CV | '041.99.BAC.025 |
| 2512 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGANORM 125-250 | 30 CV | '041.99.BAG.058 |
| 2513 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGANORM 125-250 | 30CV | '041.99.BAG.059 |

[illegible]

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|------------------|-------------------|--------|------------------|
| 2576 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.008 |
| 2577 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | VEN-Ventilador | Otam | GVSSF9/7 | S/N | '041.CO.VEN.042 |
| 2578 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | VEN-Ventilador | Otam | GVSSF9/7 | S/N | '041.CO.VEN.043 |
| 2579 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | SPRINGER CARRIER | 42PKA06226AGES | 3KW | '041.01.FCT.077 |
| 2580 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | S/N | '041.01.FCL.312 |
| 2581 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '041.01.BEB.0073 |
| 2582 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | Master Frio | MASTER FRIO FRESH | S/N | '041.01.BEB.0085 |
| 2583 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '041.01.GEL.0181 |
| 2584 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | CCF21DBBNA | 21.000 | '041.01.ACJ.2203 |
| 2585 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | Karina | S/N | S/N | '041.01.BEB.0625 |
| 2586 | MANGUINHOS | 123-Ofi-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | AIR MASTER | 21.000 | '041.01.ACJ.0234 |
| 2587 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACJ-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | N/C | '041.01.ACJ.3005 |
| 2588 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCF21DBBNA | 21.000 | '041.01.ACJ.0258 |
| 2589 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | KOH18FCIHX | 18.000 | '041.01.ACS.0193 |
| 2590 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0194 |
| 2591 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0195 |
| 2592 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | Master Frio | RFCT | S/N | '041.01.BEB.0079 |
| 2593 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | GEL-Geladeira | Genérico | CRD37EBBNA70 | S/N | '041.01.GEL.0176 |
| 2594 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0201 |
| 2595 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '041.01.ACS.1655 |
| 2596 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FRE-Freezer comum | Genérico | H500 | S/N | '041.01.FRE.0086 |
| 2597 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '041.01.ACS.0221 |
| 2598 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 12.000 | '041.01.ACS.2070 |
| 2599 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | GEL-Geladeira | Consul | CONSUL BIPLEX 380 | S/N | '041.01.GEL.1471 |
| 2600 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEI-Bebedouro Industrial | Beloar | RA 025 2T | S/N | '041.01.BEB.0759 |
| 2601 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0207 |
| 2602 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '041.01.BEB.0596 |
| 2603 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0202 |
| 2604 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '041.01.FRE.0089 |
| 2605 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA175BB | 17.000 | '041.01.ACJ.0249 |
| 2606 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0168 |
| 2607 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '041.01.ACS.0169 |
| 2608 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '041.01.BEB.0091 |
| 2609 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '041.01.BEB.0603 |
| 2610 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '041.01.ACS.0173 |
| 2611 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | CCF21DBANA | 21.000 | '041.01.ACS.0211 |
| 2612 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0174 |
| 2613 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | COA-Cortina de ar | Genérico | CR12 | S/N | '041.01.COA.0004 |
| 2614 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | RA015H35 | 36.000 | '041.01.ACS.0175 |
| 2615 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '041.01.COA.0039 |
| 2616 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | CCS12FR4-02 | 12.000 | '041.01.ACS.0176 |
| 2617 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0177 |
| 2618 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '041.01.EXA.0464 |
| 2619 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '041.01.EXA.0465 |
| 2620 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 12.000 | '041.01.ACS.2252 |
| 2621 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | BEB-Bebedouro | Karina | KARINA | S/N | '041.01.BEB.0076 |
| 2622 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | CCS12FR402 | 12.000 | '041.01.ACS.0191 |
| 2623 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Comfee | 42FCD18F5 | 18.000 | '041.01.ACS.1939 |
| 2624 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '041.01.BEB.0078 |
| 2625 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEI-Bebedouro Industrial | Beloar | RA 025 2T | S/N | '041.01.BEB.0761 |
| 2626 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | GEL-Geladeira | Genérico | CR28FBANA | S/N | '041.01.GEL.0175 |
| 2627 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLQC30M5 | 30.000 | '041.01.ACS.0237 |
| 2628 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | COA-Cortina de ar | Genérico | DG1200-ST/Y | S/N | '041.01.COA.0006 |
| 2629 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '041.01.COA.0042 |
| 2630 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '041.01.ACS.0219 |
| 2631 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACJ-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | 10.000 | '041.01.ACJ.2169 |
| 2632 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '041.01.ACS.0196 |
| 2633 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '041.01.EXA.0295 |
| 2634 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '041.01.EXA.0296 |
| 2635 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '041.01.EXA.0297 |
| 2636 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '041.01.EXA.0298 |
| 2637 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '041.01.EXA.0299 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|----------|-----------------|--------|------------------|
| 2638 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | HLF112BFA | 12.000 | '041.01.ACS.0198 |
| 2639 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | HLF112B2FA | 12.000 | '041.01.ACS.0199 |
| 2640 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.1652 |
| 2641 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | CCS12FR4-02 | 12.000 | '041.01.ACS.0200 |
| 2642 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | KOH18FCIHx | 18.000 | '041.01.ACS.0203 |
| 2643 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '041.01.ACS.0204 |
| 2644 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | CCS12FR402 | 12.000 | '041.01.ACS.0206 |
| 2645 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | Genérico | NÃO VISUALIZADO | S/N | '041.01.BEB.0071 |
| 2646 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | Css12fr4-02 | 12.000 | '041.01.ACS.0170 |
| 2647 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '041.01.ACS.0171 |
| 2648 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | XCL185D | 18.000 | '041.01.EXA.0462 |
| 2649 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0220 |
| 2650 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0212 |
| 2651 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '041.01.ACS.0167 |
| 2652 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | S/M | 30.000 | '041.01.ACS.2066 |
| 2653 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | S/M | 30.000 | '041.01.ACS.2067 |
| 2654 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '041.01.ACS.2306 |
| 2655 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 24.000 | '041.01.ACS.2307 |
| 2656 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '041.01.ACS.2308 |
| 2657 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | GFN2000 | S/N | '041.01.BEB.0074 |
| 2658 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '041.01.ACI.0237 |
| 2659 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | GEL-Geladeira | Genérico | CR045DANA | S/N | '041.01.GEL.0182 |
| 2660 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0214 |
| 2661 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 3KW | '041.01.FCT.078 |
| 2662 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 3KW | '041.01.FCT.079 |
| 2663 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 3KW | '041.01.FCT.080 |
| 2664 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 3KW | '041.01.FCT.081 |
| 2665 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 3KW | '041.01.FCT.082 |
| 2666 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 3KW | '041.01.FCT.083 |
| 2667 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 3KW | '041.01.FCT.084 |
| 2668 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 3KW | '041.01.FCT.085 |
| 2669 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 3KW | '041.01.FCT.086 |
| 2670 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 3KW | '041.01.FCT.087 |
| 2671 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 3KW | '041.01.FCT.088 |
| 2672 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FCT-Fancolete | Genérico | S/M | 3KW | '041.01.FCT.089 |
| 2673 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN SA | HLF112B2FA | 12.000 | '041.01.ACS.0197 |
| 2674 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0215 |
| 2675 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0216 |
| 2676 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '041.01.BEB.0586 |
| 2677 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0223 |
| 2678 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0224 |
| 2679 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '041.01.BEB.0093 |
| 2680 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEI-Bebedouro Industrial | Beloar | RA 025 2T | S/N | '041.01.BEB.0760 |
| 2681 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | COA-Cortina de ar | Genérico | DG1200-ST/Y | S/N | '041.01.COA.0007 |
| 2682 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | COA-Cortina de ar | Genérico | DG1200-ST/Y | S/N | '041.01.COA.0035 |
| 2683 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0229 |
| 2684 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '041.01.ACS.0232 |
| 2685 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0233 |
| 2686 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | Karina | KARINA | S/N | '041.01.BEB.0090 |
| 2687 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | GEL-Geladeira | Genérico | BRM41BBANA | S/N | '041.01.GEL.0186 |
| 2688 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | GEL-Geladeira | Karina | KARINA | S/N | '041.01.GEL.0189 |
| 2689 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.0218 |
| 2690 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '041.01.COA.0040 |
| 2691 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '041.01.COA.0041 |
| 2692 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCF21DBANA | 21.000 | '041.01.ACI.0244 |
| 2693 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCI215BB | 21.000 | '041.01.ACI.0246 |
| 2694 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '041.01.ACS.0178 |
| 2695 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.1997 |
| 2696 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '041.01.ACS.2003 |
| 2697 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | RSS710AR1 | S/N | '041.01.EXA.0008 |
| 2698 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | GVS-9/9AR3 | S/N | '041.01.EXA.0010 |
| 2699 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | RSS400AR1 | S/N | '041.01.EXA.0011 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------|-----------------|--------------|------------------|
| 2700 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | RSS900AP1 | S/N | '041.01.EXA.0012 |
| 2701 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Genérico | RSS355AR1 | S/N | '041.01.EXA.0013 |
| 2702 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | EXA-Exaustor | Otam | 2X RSD450 AR3 | S/N | '041.01.EXA.0014 |
| 2703 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | GEL-Geladeira | Eletrolux | ELECTROLUX 280 | S/N | '041.01.GEL.0169 |
| 2704 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCAC030515LC | 30.000 | '041.01.ACS.0181 |
| 2705 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '043.01.ACS.1940 |
| 2706 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 22.000 | '043.01.ACS.1235 |
| 2707 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | GEL-Geladeira | Consul | CRM55AQ | S/N | '043.01.GEL.1241 |
| 2708 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '043.01.ACS.1236 |
| 2709 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '043.01.ACS.1249 |
| 2710 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '043.01.ACS.1250 |
| 2711 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCA0185LS | 18.000 | '043.01.ACS.1251 |
| 2712 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '043.01.ACS.1252 |
| 2713 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '043.01.ACS.1253 |
| 2714 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | BEB-Bebedouro | Esmaltec | EGC35B | S/N | '043.01.BEB.0485 |
| 2715 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | GEL-Geladeira | Consul | CRC12ABANA10 | S/N | '043.01.GEL.1249 |
| 2716 | MANGUINHOS | 001-P02-Portaria Sizenando Nabuco | BEI-Bebedouro Industrial | BELOAR SA | RA0252T | S/N | '043.01.BEB.0728 |
| 2717 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '043.01.ACS.1239 |
| 2718 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '043.01.ACS.1240 |
| 2719 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '043.01.ACS.1241 |
| 2720 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '043.01.ACS.1242 |
| 2721 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '043.01.ACS.1244 |
| 2722 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '043.01.ACS.1238 |
| 2723 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | R130 | SEM REGISTRO | '043.01.GEL.1248 |
| 2724 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '043.01.ACS.1245 |
| 2725 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | FRE-Freezer comum | ELETROLUX SA | FE26 | S/N | '043.01.FRE.0409 |
| 2726 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '043.01.ACS.1230 |
| 2727 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '043.01.ACS.1231 |
| 2728 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '043.01.ACS.1247 |
| 2729 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '043.01.ACS.1233 |
| 2730 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '043.01.ACS.1234 |
| 2731 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '043.01.ACS.1246 |
| 2732 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '043.01.ACS.1248 |
| 2733 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '044.01.ACS.1183 |
| 2734 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQO6055 | 60.000 | '044.01.ACS.1184 |
| 2735 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQO6055 | 60.000 | '044.01.ACS.1185 |
| 2736 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '044.01.ACS.1186 |
| 2737 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI2158B | 21.000 | '044.01.ACJ.1582 |
| 2738 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '044.01.ACS.1166 |
| 2739 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 18.000 | '044.01.ACJ.1575 |
| 2740 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '044.01.ACS.1167 |
| 2741 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42LUCC18CS | 18.000 | '044.01.ACS.1176 |
| 2742 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '044.01.ACS.1177 |
| 2743 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 18.000 | '044.01.ACJ.1578 |
| 2744 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '044.01.ACS.1173 |
| 2745 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | MAC0955 | 9.000 | '044.01.ACS.1174 |
| 2746 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCA18MS | 18.000 | '044.01.ACS.1180 |
| 2747 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '044.01.BEB.0453 |
| 2748 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | SEL-Ar Condicionado Self Contained | Genérico | S/M | S/N | '044.02.SFC.0001 |
| 2749 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | RVT1008B7 | S/N | '044.02.SPT.0001 |
| 2750 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | RTC1008ND | S/N | '044.02.SPT.0002 |
| 2751 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '044.01.ACJ.1581 |
| 2752 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCC18CS | 18.000 | '044.01.ACS.1164 |
| 2753 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '044.01.ACS.1172 |
| 2754 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '044.01.ACS.1171 |
| 2755 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCCA18CS | 18.000 | '044.01.ACS.1179 |
| 2756 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | ICS18FR-02 | 18.000 | '044.01.ACS.1182 |
| 2757 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '044.01.GEL.1801 |
| 2758 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | LIBELL | S/N | '044.01.BEB.0454 |
| 2759 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 22.000 | '044.01.ACS.1170 |
| 2760 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '044.01.EXA.0463 |
| 2761 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | FRE-Freezer comum | Metalfrio | SEM REGISTRO | S/N | '044.01.FRE.0394 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---|---|--------------|-------------------|--------|------------------|
| 2762 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | FRE-Freezer comum | Genérico | H400 | 385L | '044.01.FRE.0395 |
| 2763 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '044.01.BEB.0457 |
| 2764 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | FRE-Freezer comum | Metalfrío | VF56DB | S/N | '044.01.FRE.0397 |
| 2765 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | FRE-Freezer comum | Genérico | SMART FRESH | S/N | '044.01.FRE.0399 |
| 2766 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '044.01.FRE.0676 |
| 2767 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | GEL-Geladeira | Genérico | EGC 50A | S/N | '044.01.GEL.1142 |
| 2768 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '044.01.GEL.1143 |
| 2769 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | S/M | S/N | '044.01.MAG.0022 |
| 2770 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | S/N | '044.01.GEL.1140 |
| 2771 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 422QVA60C5 | 60.000 | '044.01.ACS.1187 |
| 2772 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 422QVA60C5 | 60.000 | '044.01.ACS.1188 |
| 2773 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCF12AFBNA | 10.000 | '046.01.ACI.0356 |
| 2774 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '046.01.ACI.0357 |
| 2775 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | EXA-Exaustor | SICFLUX | LA7097-YEA907 | S/N | '046.01.EXA.0456 |
| 2776 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUC87C5 | 7.000 | '046.01.ACS.0249 |
| 2777 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | BEI-Bebedouro Industrial | Genérico | S/M | 25 | '046.01.BEB.0662 |
| 2778 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 380 | S/N | '046.01.GEL.0203 |
| 2779 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '046.01.ACI.0360 |
| 2780 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '046.01.ACI.0361 |
| 2781 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '046.01.ACI.0362 |
| 2782 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | 21.000 | '046.01.ACI.3175 |
| 2783 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 9.000 | '046.01.ACS.0248 |
| 2784 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | BEB-Bebedouro | Genérico | ICY | S/N | '046.01.BEB.0105 |
| 2785 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | GEL-Geladeira | Genérico | CRC23CBANA | S/N | '046.01.GEL.0202 |
| 2786 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '046.01.ACI.0358 |
| 2787 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | BEB-Bebedouro | Genérico | ET41003A | S/N | '046.01.BEB.0104 |
| 2788 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | QC1105RB | 10.000 | '046.01.ACI.0363 |
| 2789 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | BEB-Bebedouro | Genérico | PLUS | S/N | '046.01.BEB.0107 |
| 2790 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | MAXX 100 | 78 | '046.01.MVT.0023 |
| 2791 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | MAXX 150 | 78 | '046.01.MVT.0024 |
| 2792 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '047.01.ACS.2517 |
| 2793 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '047.01.ACS.2518 |
| 2794 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '047.01.ACI.0775 |
| 2795 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT PLUS | S/N | '047.01.BEB.0173 |
| 2796 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | SEM REGISTRO | S/N | '047.01.GEL.0296 |
| 2797 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '047.01.BEB.0174 |
| 2798 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | BEB-Bebedouro | Esmaltec | EGC35B | S/N | '047.01.BEB.0176 |
| 2799 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC022515LS | 22.000 | '047.01.ACS.0444 |
| 2800 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '047.01.ACI.0772 |
| 2801 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '047.01.ACI.0774 |
| 2802 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 18.000 | '047.01.ACS.0432 |
| 2803 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC022515LS | 22.000 | '047.01.ACS.0433 |
| 2804 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | Consul | CONSUL BIPLEX 380 | S/N | '047.01.GEL.0298 |
| 2805 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | Bosch | SEM REGISTRO | S/N | '047.01.GEL.0300 |
| 2806 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | Brastemp | ATIVE | S/N | '047.01.GEL.0302 |
| 2807 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | Brastemp | ATIVE | S/N | '047.01.GEL.0303 |
| 2808 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | Metalfrío | SEM REGISTRO | S/N | '047.01.GEL.0304 |
| 2809 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '047.01.ACI.0780 |
| 2810 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '047.01.ACI.0781 |
| 2811 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '047.01.ACI.0782 |
| 2812 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '047.01.ACI.0783 |
| 2813 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '047.01.ACI.0784 |
| 2814 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | Consul | REFRIGERADOR 280 | S/N | '047.01.GEL.0305 |
| 2815 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | Consul | CONTEST 28 | S/N | '047.01.GEL.0306 |
| 2816 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | BEB-Bebedouro | Genérico | EGC35B | S/N | '047.01.BEB.0397 |
| 2817 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '047.01.BEB.0763 |
| 2818 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | S/M | S/N | '047.01.MAG.0026 |
| 2819 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '047.01.ACS.0445 |
| 2820 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | Continental | SEM REGISTRO | 0 | '047.01.GEL.0288 |
| 2821 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '047.01.ACS.0430 |
| 2822 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '047.01.ACS.0436 |
| 2823 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA022515LC | 22.000 | '047.01.ACS.0437 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---|---|-----------|----------------|--------|------------------|
| 2824 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA225S | 22.000 | '047.01.ACS.1808 |
| 2825 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 12.000 | '047.01.ACS.2023 |
| 2826 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '047.01.ACI.0767 |
| 2827 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '047.01.ACI.0777 |
| 2828 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '047.01.ACI.0778 |
| 2829 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC007515LS | 7.500 | '047.01.ACS.0441 |
| 2830 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA095S | 9.000 | '047.01.ACS.0442 |
| 2831 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 12.000 | '047.01.ACS.0443 |
| 2832 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | COA-Cortina de ar | Genérico | HB1200 | S/N | '047.01.COA.0009 |
| 2833 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '047.01.GEL.0284 |
| 2834 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | 0 | '047.01.GEL.0308 |
| 2835 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | XCL185D | 18.000 | '047.01.ACI.3109 |
| 2836 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '047.01.ACI.0770 |
| 2837 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305RB | 30.000 | '047.01.ACI.3058 |
| 2838 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '047.01.ACI.0751 |
| 2839 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '047.01.ACI.0754 |
| 2840 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '047.01.ACI.0755 |
| 2841 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '047.01.ACI.0756 |
| 2842 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '047.01.ACI.0757 |
| 2843 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | YCC215D | 21.000 | '047.01.ACI.0758 |
| 2844 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LS | 30.000 | '047.01.ACS.1647 |
| 2845 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '047.01.ACI.0766 |
| 2846 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | '047.01.ACI.0759 |
| 2847 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '047.01.ACI.2052 |
| 2848 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '047.01.ACI.2053 |
| 2849 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '047.01.ACI.2054 |
| 2850 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '047.01.ACI.0764 |
| 2851 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | Consul | CRD49ABANA | 0 | '047.01.GEL.0283 |
| 2852 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '047.01.ACI.2126 |
| 2853 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | SEM REGISTRO | 27.000 | '047.01.ACI.2805 |
| 2854 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '047.01.ACI.2127 |
| 2855 | MANGUINHOS | 049-ALC-Almoxarifado Central | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC012515LS | 12.000 | '049.01.ACS.0002 |
| 2856 | MANGUINHOS | 049-ALC-Almoxarifado Central | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 1209B93008 | 30.000 | '049.01.ACS.0007 |
| 2857 | MANGUINHOS | 049-ALC-Almoxarifado Central | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQ0605S | 60.000 | '049.01.ACS.1800 |
| 2858 | MANGUINHOS | 049-ALC-Almoxarifado Central | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '049.01.ACI.0032 |
| 2859 | MANGUINHOS | 049-ALC-Almoxarifado Central | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '049.01.ACI.0033 |
| 2860 | MANGUINHOS | 049-ALC-Almoxarifado Central | GEL-Geladeira | Genérico | RE31 | 0 | '049.01.GEL.0004 |
| 2861 | MANGUINHOS | 049-ALC-Almoxarifado Central | GEL-Geladeira | Consul | CRA34DBBNA | 96 | '049.01.GEL.0005 |
| 2862 | MANGUINHOS | 049-ALC-Almoxarifado Central | GEL-Geladeira | Eletrolux | DX37 | 0 | '049.01.GEL.0006 |
| 2863 | MANGUINHOS | 049-ALC-Almoxarifado Central | BEB-Bebedouro | Genérico | ELETRÁ* NICO | 8,5 | '049.01.BEB.0004 |
| 2864 | MANGUINHOS | 049-ALC-Almoxarifado Central | BEB-Bebedouro | BEGEL | SEM REGISTRO | 120 | '049.01.BEB.0002 |
| 2865 | MANGUINHOS | 049-ALC-Almoxarifado Central | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42MACA095S | 9.000 | '049.01.ACS.0005 |
| 2866 | MANGUINHOS | 049-ALC-Almoxarifado Central | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42MACA095S | 9.000 | '049.01.ACS.0006 |
| 2867 | MANGUINHOS | 049-PAS-Pavilhão Paulo Sarmento (VDDIG/DGA) | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | '049.01.BEB.0329 |
| 2868 | MANGUINHOS | 049-PAS-Pavilhão Paulo Sarmento (VDDIG/DGA) | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | '049.01.BEB.0328 |
| 2869 | MANGUINHOS | 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '050.01.ACI.3064 |
| 2870 | MANGUINHOS | 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '050.01.ACI.2993 |
| 2871 | MANGUINHOS | 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | GEL-Geladeira | Consul | CRA28BBANA | 30.000 | '050.01.GEL.1501 |
| 2872 | MANGUINHOS | 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '050.01.ACI.2384 |
| 2873 | MANGUINHOS | 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '050.01.ACI.2385 |
| 2874 | MANGUINHOS | 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30000 | '050.01.ACI.2387 |
| 2875 | MANGUINHOS | 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '050.01.BEB.0632 |
| 2876 | MANGUINHOS | 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | GEL-Geladeira | Consul | CRA34DBBNA10 | 0 | '050.01.GEL.1491 |
| 2877 | MANGUINHOS | 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '050.01.ACI.2389 |
| 2878 | MANGUINHOS | 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | GEL-Geladeira | Consul | CRB39ABANABO | 0 | '050.01.GEL.1490 |
| 2879 | MANGUINHOS | 053-SUB-Subestação Principal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLCD30M5 | 30.000 | '053.01.ACS.1210 |
| 2880 | MANGUINHOS | 053-SUB-Subestação Principal | BEI-Bebedouro Industrial | Genérico | S/M | S/N | '053.01.BEB.0469 |
| 2881 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | Consul | CRT12CBANA | 228,5W | '054.01.GEL.1521 |
| 2882 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2466 |
| 2883 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | MCII12DBANA | 12.000 | '054.01.ACI.2497 |
| 2884 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | MCII12DBANA | 12.000 | '054.01.ACI.2498 |
| 2885 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCC12C5 | 12.000 | '054.01.ACS.1962 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|-------------|---------------|--------|------------------|
| 2886 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | MCCI12DBANA | 12.000 | '054.01.ACI.2482 |
| 2887 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2480 |
| 2888 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI12DBANA | 12.000 | '054.01.ACI.2481 |
| 2889 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCC12C5 | 12.000 | '054.01.ACS.1921 |
| 2890 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | MCCI12DBANA | 12.000 | '054.01.ACI.2483 |
| 2891 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | MCCI12DBANA | 12.000 | '054.01.ACI.2484 |
| 2892 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | MCCI12DBANA | 12.000 | '054.01.ACI.2485 |
| 2893 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42BQA03651OHC | 36.000 | '054.01.ACS.2253 |
| 2894 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCC12C5 | 12.000 | '054.01.ACS.1925 |
| 2895 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCC12C5 | 12.000 | '054.01.ACS.1923 |
| 2896 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2966 |
| 2897 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2486 |
| 2898 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '054.01.ACI.2487 |
| 2899 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | MCCI12DBANA | 12.000 | '054.01.ACI.2488 |
| 2900 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '054.01.ACS.1934 |
| 2901 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2477 |
| 2902 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCB018515LS | 18.000 | '054.01.ACS.2103 |
| 2903 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2464 |
| 2904 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Publica - ENSP (Antigo Politécnico) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2475 |
| 2905 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42BQA03651OHC | 36.000 | '054.01.ACS.1931 |
| 2906 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | MCC215DBANA | 21.000 | '054.01.ACI.2463 |
| 2907 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | Consul | CRM37EBANA | 571,5 | '054.01.GEL.1522 |
| 2908 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | Consul | CRM35BBANA | 571,5 | '054.01.GEL.1523 |
| 2909 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2391 |
| 2910 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | | '054.01.BEB.0636 |
| 2911 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2476 |
| 2912 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2392 |
| 2913 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | XCL185DD | 18.000 | '054.01.ACI.2393 |
| 2914 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQU36C5 | 36.000 | '054.01.ACS.2258 |
| 2915 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQU36C5 | 36.000 | '054.01.ACS.2259 |
| 2916 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | ELETROLUX | DC51 | 444,5 | '054.01.GEL.1525 |
| 2917 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2462 |
| 2918 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '054.01.ACS.2017 |
| 2919 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | Metalrio | VB50R | 444,5 | '054.01.GEL.1526 |
| 2920 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | Metalrio | VB50R | 444,5 | '054.01.GEL.1527 |
| 2921 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | Metal Frio | VF50F | 444,5 | '054.01.GEL.1528 |
| 2922 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | Metal Frio | VF50F | 444,5 | '054.01.GEL.1529 |
| 2923 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | Metalrio | VB50R | 444,5 | '054.01.GEL.1530 |
| 2924 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2474 |
| 2925 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.3252 |
| 2926 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | | '054.01.BEB.0635 |
| 2927 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | Consul | CRC280 | 571,5 | '054.01.GEL.1531 |
| 2928 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2496 |
| 2929 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | CBK12EB | 12.000 | '054.01.ACS.1933 |
| 2930 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2473 |
| 2931 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2472 |
| 2932 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRE80ABANA | 406,4 | '054.01.GEL.1524 |
| 2933 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2467 |
| 2934 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2468 |
| 2935 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2469 |
| 2936 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2470 |
| 2937 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2495 |
| 2938 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2933 |
| 2939 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | Genérico | CONSUL | 0 | '054.01.GEL.1809 |
| 2940 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | YORK | YCM3050 | 30.000 | '054.01.ACI.2478 |
| 2941 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2971 |
| 2942 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACB12S5 | 12.000 | '054.01.ACS.2015 |
| 2943 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42CC012515LS | 12.000 | '054.01.ACS.1935 |
| 2944 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42CC012515LS | 12.000 | '054.01.ACS.1936 |
| 2945 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2499 |
| 2946 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLCO30M5 | 30.000 | '054.01.ACS.2234 |
| 2947 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '054.01.ACS.2519 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|----------|---------------|--------|------------------|
| 2948 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCA090515LS | 9.000 | '054.01.ACS.1967 |
| 2949 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Publica - ENSP (Antigo Politécnico) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1215BB | 12.000 | '054.01.ACI.2344 |
| 2950 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2779 |
| 2951 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Consul | CRA30FBANA | 0 | '054.01.GEL.1571 |
| 2952 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 20.000 | '054.01.ACI.2516 |
| 2953 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | AG18F | 18.000 | '054.01.ACI.2517 |
| 2954 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '054.01.ACS.1966 |
| 2955 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '054.01.ACI.3204 |
| 2956 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '054.01.ACI.3205 |
| 2957 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2500 |
| 2958 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2501 |
| 2959 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2502 |
| 2960 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '054.01.FRE.0529 |
| 2961 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '054.01.GEL.1532 |
| 2962 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2511 |
| 2963 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2512 |
| 2964 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 18.000 | '054.01.ACI.2513 |
| 2965 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2514 |
| 2966 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | FRE-Freezer comum | Brastemp | BUG27ABANA | S/N | '054.01.FRE.0532 |
| 2967 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Consul | CRB38ABANA | 0 | '054.01.GEL.1534 |
| 2968 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '054.01.ACI.3121 |
| 2969 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | RE28 | 0 | '054.01.GEL.0002 |
| 2970 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCA012515LS | 12.000 | '054.01.ACS.1928 |
| 2971 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ06055 | 60.000 | '054.01.ACS.1964 |
| 2972 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '054.01.ACS.2065 |
| 2973 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1755 | 17.000 | '054.01.ACS.2432 |
| 2974 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '054.01.COA.0031 |
| 2975 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '054.01.COA.0032 |
| 2976 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '054.01.COA.0033 |
| 2977 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '054.01.ACS.2405 |
| 2978 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2518 |
| 2979 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | YORK | YCC215DD | 21.000 | '054.01.ACI.2519 |
| 2980 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | YORK | YCC215DD | 21.000 | '054.01.ACI.2520 |
| 2981 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2522 |
| 2982 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2523 |
| 2983 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCB022515LS | 22.000 | '054.01.ACS.1974 |
| 2984 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Consul | CRB36BANA50 | 0 | '054.01.GEL.1537 |
| 2985 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2505 |
| 2986 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2509 |
| 2987 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2510 |
| 2988 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLC030M5 | 30.000 | '054.01.ACS.2319 |
| 2989 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2506 |
| 2990 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | RTC150CNPZ | 51KW | '054.01.SPT.2021 |
| 2991 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2529 |
| 2992 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | CRB39ABANA | 0 | '054.01.GEL.1539 |
| 2993 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2545 |
| 2994 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2546 |
| 2995 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.3020 |
| 2996 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.3054 |
| 2997 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2524 |
| 2998 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2525 |
| 2999 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2526 |
| 3000 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2527 |
| 3001 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2528 |
| 3002 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2778 |
| 3003 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA0955 | 9.000 | '054.01.ACS.1975 |
| 3004 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2544 |
| 3005 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2534 |
| 3006 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2535 |
| 3007 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2537 |
| 3008 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2538 |
| 3009 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2541 |

| | | | | | | | |
|------|------------|-------------------------------|---|----------|------------------|--------|------------------|
| 3010 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2542 |
| 3011 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2543 |
| 3012 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 12.000 | '054.01.ACI.2842 |
| 3013 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MQA012515LS | 30.000 | '054.01.ACS.1977 |
| 3014 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 36.000 | '054.01.ACS.2080 |
| 3015 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQU36C5 | 36.000 | '054.01.ACS.1978 |
| 3016 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQB36515LC | 36.000 | '054.01.ACS.1979 |
| 3017 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQB36515LC | 36.000 | '054.01.ACS.1980 |
| 3018 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '054.01.ACS.1981 |
| 3019 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2550 |
| 3020 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | CRC08 | 0 | '054.01.GEL.1541 |
| 3021 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2577 |
| 3022 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2578 |
| 3023 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2584 |
| 3024 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2579 |
| 3025 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2580 |
| 3026 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2581 |
| 3027 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2582 |
| 3028 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCQ125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2583 |
| 3029 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2574 |
| 3030 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2575 |
| 3031 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCQ125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2576 |
| 3032 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | R310 | 294L | '054.01.GEL.1547 |
| 3033 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2548 |
| 3034 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Consul | CRA34DBNA10 | 0 | '054.01.GEL.1540 |
| 3035 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2571 |
| 3036 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2572 |
| 3037 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2573 |
| 3038 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12ABANA | 0 | '054.01.GEL.1546 |
| 3039 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2553 |
| 3040 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2554 |
| 3041 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2555 |
| 3042 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2556 |
| 3043 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCQ125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2557 |
| 3044 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2558 |
| 3045 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '054.01.ACS.1982 |
| 3046 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | CRT12CBANA | 228,5W | '054.01.GEL.1543 |
| 3047 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '054.01.ACS.1983 |
| 3048 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2560 |
| 3049 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2563 |
| 3050 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2564 |
| 3051 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2565 |
| 3052 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2566 |
| 3053 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC009515LS | 9.000 | '054.01.ACS.1984 |
| 3054 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2568 |
| 3055 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | 10.000 | '054.01.ACI.2569 |
| 3056 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2561 |
| 3057 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2552 |
| 3058 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2942 |
| 3059 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCAO75BB | 7.500 | '054.01.ACI.2570 |
| 3060 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | n/c | n/c | 21.000 | '054.01.ACI.2349 |
| 3061 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Consul | CRM51ABANA10 | 0 | '054.01.GEL.1542 |
| 3062 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | RPP01516AV26APP | S/N | '054.04.SPT.0001 |
| 3063 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | RPP0071A4V26APPP | S/N | '054.04.SPT.0002 |
| 3064 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | RPP01516AV26APP | S/N | '054.04.SPT.0003 |
| 3065 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | N/C | 20.000 | '054.01.ACI.2595 |
| 3066 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2930 |
| 3067 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2597 |
| 3068 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2585 |
| 3069 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2598 |
| 3070 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2599 |
| 3071 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2601 |

| | | | | | | | |
|------|-------------|--|---|----------|---------------|--------|------------------|
| 3072 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2602 |
| 3073 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2934 |
| 3074 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2935 |
| 3075 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2593 |
| 3076 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2594 |
| 3077 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '054.01.ACI.2590 |
| 3078 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2591 |
| 3079 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '054.01.ACI.2592 |
| 3080 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2588 |
| 3081 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2589 |
| 3082 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2586 |
| 3083 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2587 |
| 3084 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | YCC215D | 21.000 | '054.01.ACI.2906 |
| 3085 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2830 |
| 3086 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2622 |
| 3087 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2624 |
| 3088 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2625 |
| 3089 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2617 |
| 3090 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2610 |
| 3091 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | N/C | 19.000 | '054.01.ACI.2616 |
| 3092 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2609 |
| 3093 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2608 |
| 3094 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2207 |
| 3095 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2605 |
| 3096 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2780 |
| 3097 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | N/C | '054.01.ACI.2879 |
| 3098 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2613 |
| 3099 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2606 |
| 3100 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2614 |
| 3101 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Pública - ENSP (Antigo Politécnico) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2615 |
| 3102 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '054.01.ACI.3102 |
| 3103 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2631 |
| 3104 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MQA012515LS | 12.000 | '054.01.ACS.2334 |
| 3105 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MQA018515LS | 18.000 | '054.01.ACS.1987 |
| 3106 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2630 |
| 3107 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2611 |
| 3108 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2612 |
| 3109 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 10.000 | '054.01.ACI.2628 |
| 3110 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '054.01.ACI.3188 |
| 3111 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2335 |
| 3112 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 12.000 | '054.01.ACI.2618 |
| 3113 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2620 |
| 3114 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2626 |
| 3115 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2627 |
| 3116 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2822 |
| 3117 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2823 |
| 3118 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | S/M | 18.000 | '054.01.ACI.2619 |
| 3119 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Consul | S/M | 0 | '054.01.GEL.1550 |
| 3120 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 21.000 | '054.01.ACI.2350 |
| 3121 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2643 |
| 3122 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2644 |
| 3123 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2645 |
| 3124 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2646 |
| 3125 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2647 |
| 3126 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2648 |
| 3127 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2649 |
| 3128 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2650 |
| 3129 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2651 |
| 3130 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2652 |
| 3131 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2653 |
| 3132 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2654 |
| 3133 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2655 |

| | | | | | | | |
|------|------------|-------------------------------|---|----------|---------------|--------|------------------|
| 3134 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2656 |
| 3135 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2657 |
| 3136 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | RE 26 | 0 | '054.01.GEL.1555 |
| 3137 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB205BB | 30.000 | '054.01.ACI.2658 |
| 3138 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2659 |
| 3139 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2660 |
| 3140 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MQA012515LS | 12.000 | '054.01.ACS.1988 |
| 3141 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2661 |
| 3142 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2662 |
| 3143 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2663 |
| 3144 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105RB | 10.000 | '054.01.ACI.2794 |
| 3145 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | '054.01.ACI.2795 |
| 3146 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2633 |
| 3147 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2635 |
| 3148 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2638 |
| 3149 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2640 |
| 3150 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2642 |
| 3151 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | CRT08CBANA | 0 | '054.01.GEL.1551 |
| 3152 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '054.01.ACI.2641 |
| 3153 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2639 |
| 3154 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2637 |
| 3155 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2636 |
| 3156 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2634 |
| 3157 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2632 |
| 3158 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | CRC24CBANA | 0 | '054.01.GEL.1552 |
| 3159 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Consul | CRB39ABANABO | 0 | '054.01.GEL.1553 |
| 3160 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2664 |
| 3161 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '054.01.GEL.1556 |
| 3162 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2665 |
| 3163 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2666 |
| 3164 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2667 |
| 3165 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2677 |
| 3166 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2669 |
| 3167 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2670 |
| 3168 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2671 |
| 3169 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | SEM REGISTRO | 18.000 | '054.01.ACI.2672 |
| 3170 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2673 |
| 3171 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2674 |
| 3172 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2675 |
| 3173 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | XCL305DD | 30.000 | '054.01.ACI.2676 |
| 3174 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2668 |
| 3175 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2678 |
| 3176 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2679 |
| 3177 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2680 |
| 3178 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '054.01.ACI.2681 |
| 3179 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2682 |
| 3180 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2683 |
| 3181 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2685 |
| 3182 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCE215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2803 |
| 3183 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105RB | 10.000 | '054.01.ACI.2686 |
| 3184 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2687 |
| 3185 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA105BB | 10.000 | '054.01.ACI.2688 |
| 3186 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA105BB | 10.000 | '054.01.ACI.2689 |
| 3187 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2690 |
| 3188 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA105BB | 10.000 | '054.01.ACI.2691 |
| 3189 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2692 |
| 3190 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA105BB | 10.000 | '054.01.ACI.2693 |
| 3191 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FAO075BB | 7.500 | '054.01.ACI.2694 |
| 3192 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2684 |
| 3193 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | CRB39ABANA | 0 | '054.01.GEL.1557 |
| 3194 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2697 |
| 3195 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2698 |

| | | | | | | | |
|------|------------|-------------------------------|---|----------|------------|--------|------------------|
| 3196 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2699 |
| 3197 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2700 |
| 3198 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2701 |
| 3199 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2702 |
| 3200 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2703 |
| 3201 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2704 |
| 3202 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | CRT08CBANA | 0 | '054.01.GEL.1558 |
| 3203 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2705 |
| 3204 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2706 |
| 3205 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2707 |
| 3206 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | CRC08ABANA | 0 | '054.01.GEL.1619 |
| 3207 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2708 |
| 3208 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2709 |
| 3209 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2710 |
| 3210 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Consul | CRT05BBANA | 0 | '054.01.GEL.1559 |
| 3211 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2711 |
| 3212 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA195BB | 21.000 | '054.01.ACI.2943 |
| 3213 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2713 |
| 3214 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2714 |
| 3215 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2715 |
| 3216 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2716 |
| 3217 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2717 |
| 3218 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2718 |
| 3219 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2719 |
| 3220 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Brastemp | BRA08ABANA | 0 | '054.01.GEL.1561 |
| 3221 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2720 |
| 3222 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.3203 |
| 3223 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCA075BB | 7.500 | '054.01.ACI.2721 |
| 3224 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '054.01.ACS.1989 |
| 3225 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '054.01.ACS.1990 |
| 3226 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 18.000 | '054.01.ACI.2712 |
| 3227 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2722 |
| 3228 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCA075BB | 7.500 | '054.01.ACI.2723 |
| 3229 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2724 |
| 3230 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2725 |
| 3231 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2695 |
| 3232 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2696 |
| 3233 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.3110 |
| 3234 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2727 |
| 3235 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | CRB39ABANA | 0 | '054.01.GEL.1562 |
| 3236 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 18.000 | '054.01.ACI.2736 |
| 3237 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2737 |
| 3238 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12ABANA | 0 | '054.01.GEL.1565 |
| 3239 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2738 |
| 3240 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2739 |
| 3241 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2741 |
| 3242 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2742 |
| 3243 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2752 |
| 3244 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2750 |
| 3245 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2748 |
| 3246 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2746 |
| 3247 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2747 |
| 3248 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2749 |
| 3249 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2751 |
| 3250 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | XCC185DD | 18.000 | '054.01.ACI.2744 |
| 3251 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '054.01.ACI.2745 |
| 3252 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2754 |
| 3253 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2755 |
| 3254 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '054.01.ACI.2735 |
| 3255 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2734 |
| 3256 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2732 |
| 3257 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 18.000 | '054.01.ACI.2729 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|------------|-----------------|--------|------------------|
| 3258 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '054.01.ACI.2730 |
| 3259 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '054.01.ACI.2728 |
| 3260 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '054.01.ACI.2733 |
| 3261 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Consul | CRB39ABANABO | 0 | '054.01.GEL.1564 |
| 3262 | MANGUINHOS | 055-PLB-Portaria Leopoldo Bulhões | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQM36C5 | 36.000 | '055.01.ACS.0696 |
| 3263 | MANGUINHOS | 055-PLB-Portaria Leopoldo Bulhões | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ADMIRAL SA | 42RYCC12A5 | 12.000 | '055.01.ACS.1116 |
| 3264 | MANGUINHOS | 055-PLB-Portaria Leopoldo Bulhões | BEB-Bebedouro | IBBL SA | FR600 | 1/10 | '055.01.BEB.0387 |
| 3265 | MANGUINHOS | 055-PLB-Portaria Leopoldo Bulhões | BEB-Bebedouro | BELOAR SA | BELOAR | S/N | '055.01.BEB.0691 |
| 3266 | MANGUINHOS | 055-PLB-Portaria Leopoldo Bulhões | COA-Cortina de ar | AGRATTO | SEM REGISTRO | S/N | '055.01.COA.0043 |
| 3267 | MANGUINHOS | 055-PLB-Portaria Leopoldo Bulhões | COA-Cortina de ar | AGRATTO | SEM REGISTRO | S/N | '055.01.COA.0044 |
| 3268 | MANGUINHOS | 055-PLB-Portaria Leopoldo Bulhões | GEL-Geladeira | Consul | CRA34DBANA | 190,5 | '055.01.GEL.1098 |
| 3269 | MANGUINHOS | 056-PAB-Portaria Principal da Avenida Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '056.01.ACI.2110 |
| 3270 | MANGUINHOS | 056-PAB-Portaria Principal da Avenida Brasil | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38CCO036515M5 | 36.000 | '056.01.ACS.1714 |
| 3271 | MANGUINHOS | 056-PAB-Portaria Principal da Avenida Brasil | BEB-Bebedouro | Genérico | LIBELL | S/N | '056.01.BEB.0386 |
| 3272 | MANGUINHOS | 056-PAB-Portaria Principal da Avenida Brasil | BEI-Bebedouro Industrial | BELOAR SA | RA 025 2T | 25L | '056.01.BEB.0680 |
| 3273 | MANGUINHOS | 056-PAB-Portaria Principal da Avenida Brasil | COA-Cortina de ar | Genérico | TCR1209X2Y | S/N | '056.01.COA.0012 |
| 3274 | MANGUINHOS | 056-PAB-Portaria Principal da Avenida Brasil | COA-Cortina de ar | Genérico | ACA125B | S/N | '056.01.COA.0013 |
| 3275 | MANGUINHOS | 056-PAB-Portaria Principal da Avenida Brasil | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '056.01.COA.0045 |
| 3276 | MANGUINHOS | 056-PAB-Portaria Principal da Avenida Brasil | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '056.01.COA.0046 |
| 3277 | MANGUINHOS | 056-PAB-Portaria Principal da Avenida Brasil | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '056.01.COA.0047 |
| 3278 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQC036515LC | 36.000 | '058.01.ACS.0041 |
| 3279 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '058.01.ACS.0043 |
| 3280 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 22.000 | '058.01.ACS.2071 |
| 3281 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '058.01.ACS.0038 |
| 3282 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '058.01.ACS.0040 |
| 3283 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '058.01.ACS.0023 |
| 3284 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWQA009515LS | 9.000 | '058.01.ACS.0039 |
| 3285 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | MASTER FRIO | S/N | '058.01.BEB.0008 |
| 3286 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCA1215LS | 12.000 | '058.01.ACS.0034 |
| 3287 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '058.01.ACS.0033 |
| 3288 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '058.01.ACS.0036 |
| 3289 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '058.01.ACS.0030 |
| 3290 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '058.01.ACS.0031 |
| 3291 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCAZ22519LC | 22.000 | '058.01.ACS.0026 |
| 3292 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCAZ22519LC | 22.000 | '058.01.ACS.0027 |
| 3293 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | ICY | S/N | '058.01.BEB.0007 |
| 3294 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | GEL-Geladeira | Genérico | REMB480 | 0 | '058.01.GEL.0008 |
| 3295 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | GEL-Geladeira | Genérico | RC30 | 0 | '058.01.GEL.0009 |
| 3296 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | BEB-Bebedouro | Genérico | FR600 | S/N | '058.01.BEB.0009 |
| 3297 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '058.01.ACS.0025 |
| 3298 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | SEL-Ar Condicionado Self Contained | TRANE | DLTA073D31P00AM | 2KW | '058.02.SFC.0003 |
| 3299 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | SEL-Ar Condicionado Self Contained | Genérico | S/M | 9KW | '058.02.SFC.0004 |
| 3300 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | SEL-Ar Condicionado Self Contained | TRAYDUS | TED-030-31-3R | 4KW | '058.02.SFC.0005 |
| 3301 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | SEL-Ar Condicionado Self Contained | TROX | ICV-DX-2 | 2KW | '058.02.SFC.0007 |
| 3302 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | SEL-Ar Condicionado Self Contained | TROX | ICV-DX-3F | 9 KCAL | '058.02.SFC.0009 |
| 3303 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | SEL-Ar Condicionado Self Contained | Genérico | S/M | 9 KCAL | '058.02.SFC.0010 |
| 3304 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | VEN-Ventilador | TERMODIN | VLS-315-1 | S/N | '058.02.VEN.0001 |
| 3305 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | VEN-Ventilador | Multivac | Turbo 150 | 0,75CV | '058.02.VEN.0002 |
| 3306 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '059.01.ACI.2396 |
| 3307 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | GEL-Geladeira | Genérico | CRA30EBANA | 0 | '059.01.GEL.1515 |
| 3308 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '059.01.ACI.2407 |
| 3309 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCA075BB | 7.500 | '059.01.ACI.2970 |
| 3310 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '059.01.ACS.1918 |
| 3311 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCA075BB | 7.500 | '059.01.ACI.2410 |
| 3312 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | GEL-Geladeira | Genérico | DF37 | 0 | '059.01.GEL.1514 |
| 3313 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | FCA075BB | 22.500 | '059.01.ACS.1916 |
| 3314 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Silentia | S/M | 7.500 | '059.01.ACI.2411 |
| 3315 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | FCA075BB | 9.000 | '059.01.ACS.1917 |
| 3316 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCA075BB | 7.500 | '059.01.ACI.2400 |
| 3317 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCA075BB | 7.500 | '059.01.ACI.2398 |
| 3318 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCA075BB | 7.500 | '059.01.ACI.2399 |
| 3319 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '059.01.ACI.2405 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|-------------------|------------------|--------|------------------|
| 3320 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCA075BB | 7.500 | '059.01.ACI.2402 |
| 3321 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCA075BB | 7.500 | '059.01.ACI.2938 |
| 3322 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | S/M | 12.000 | '059.01.ACS.1913 |
| 3323 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42ZQA30C5 | 30.000 | '059.01.ACS.2254 |
| 3324 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | MASTER FRIO | S/N | '059.01.BEB.0633 |
| 3325 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQN24S5 | 24.000 | '059.01.ACS.1915 |
| 3326 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | GEL-Geladeira | Consul | CRR30ABANA | 0 | '059.01.GEL.1513 |
| 3327 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '059.01.ACI.0004 |
| 3328 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '059.01.ACI.0005 |
| 3329 | MANGUINHOS | 059-PEB-Projeto Elsa-Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | FCA075BB | 7.500 | '059.01.ACI.2404 |
| 3330 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA305BB | 30.000 | '061.01.ACI.0230 |
| 3331 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '061.01.ACI.1722 |
| 3332 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN SA | 45 ELF 18.000-2 | 18.000 | '061.01.ACI.1723 |
| 3333 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '061.01.ACI.1726 |
| 3334 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | GEL-Geladeira | Consul | CRC12CBANA10 | 0 | '061.01.GEL.1235 |
| 3335 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '061.01.ACI.1725 |
| 3336 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | BEB-Bebedouro | Genérico | PLUS BY EVEREST | S/N | '061.01.BEB.0481 |
| 3337 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | BEI-Bebedouro Industrial | Genérico | S/M | S/N | '061.01.BEB.0660 |
| 3338 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | FRE-Freezer comum | Consul | CVU30 | S/N | '061.01.FRE.0407 |
| 3339 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | FRE-Freezer comum | ELETROLUX SA | FE22 | S/N | '061.01.FRE.0408 |
| 3340 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | GEL-Geladeira | Consul | REFRIGERADOR 340 | 0 | '061.01.GEL.1230 |
| 3341 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | GEL-Geladeira | Consul | CRA340BANA | 0 | '061.01.GEL.1231 |
| 3342 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | GEL-Geladeira | Consul | CRB36 | 0 | '061.01.GEL.1232 |
| 3343 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | GEL-Geladeira | Consul | CRC24A | 0 | '061.01.GEL.1233 |
| 3344 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | BEI-Bebedouro Industrial | FRISBEL | RA0252T | 25 | '061.01.BEB.0659 |
| 3345 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '061.01.ACI.1728 |
| 3346 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '061.01.ACS.1731 |
| 3347 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '061.01.ACI.1719 |
| 3348 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA175BB | 17.500 | '061.01.ACI.1720 |
| 3349 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '061.01.GEL.1740 |
| 3350 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | FRE-Freezer comum | GELOPAR SA | GHBA-220 | S/N | '061.01.FRE.0406 |
| 3351 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '062.01.ACI.0151 |
| 3352 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '062.01.ACI.0150 |
| 3353 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '062.01.ACI.0149 |
| 3354 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | GEL-Geladeira | Genérico | DF52 | - | '062.01.GEL.0042 |
| 3355 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | BEB-Bebedouro | Latina Eletrônico | PA335 | S/N | '062.01.BEB.0023 |
| 3356 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '062.01.ACI.0146 |
| 3357 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '062.01.ACI.0147 |
| 3358 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '062.01.ACI.0144 |
| 3359 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '062.01.ACI.0145 |
| 3360 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | QC1105BB | 10.000 | '062.01.ACI.0141 |
| 3361 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | QC1075BB | 7.500 | '062.01.ACI.0143 |
| 3362 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '062.01.ACS.1692 |
| 3363 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '062.01.ACI.0140 |
| 3364 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '062.01.ACI.0138 |
| 3365 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '062.01.ACI.0139 |
| 3366 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '062.01.ACI.0135 |
| 3367 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '062.01.ACI.0136 |
| 3368 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '062.01.ACI.0137 |
| 3369 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '062.01.ACI.0133 |
| 3370 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '062.01.ACS.0066 |
| 3371 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '062.01.ACI.0134 |
| 3372 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '062.01.ACS.0067 |
| 3373 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '073.01.ACI.0443 |
| 3374 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | BEB-Bebedouro | Esmaltec | EGC35B | S/N | '073.01.BEB.0116 |
| 3375 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | BEB-Bebedouro | Genérico | AQUAFLEX | S/N | '073.01.BEB.0118 |
| 3376 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '073.01.ACI.0441 |
| 3377 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '073.01.ACI.0454 |
| 3378 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCA075BB | 7.500 | '073.01.ACI.0456 |
| 3379 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '073.01.ACI.0444 |
| 3380 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Midea | 42MB12M5 | 12.000 | '073.01.ACS.1705 |
| 3381 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | BEB-Bebedouro | Genérico | SEM REGISTRO | S/N | '073.01.BEB.0117 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---|---|--------------|--------------------|--------|------------------|
| 3382 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | GEL-Geladeira | Consul | SEM REGISTRO | 127 | '073.01.GEL.0223 |
| 3383 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '073.01.ACI.0440 |
| 3384 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '073.01.ACI.2925 |
| 3385 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '073.01.ACI.0445 |
| 3386 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '073.01.ACI.0446 |
| 3387 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '073.01.ACI.0447 |
| 3388 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '073.01.ACI.0448 |
| 3389 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCI105BB | 10.000 | '073.01.ACI.0452 |
| 3390 | MANGUINHOS | 075-ABR-Assessoria Internacional e Depósito da Abrasco | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '075.01.ACI.3134 |
| 3391 | MANGUINHOS | 075-ABR-Assessoria Internacional e Depósito da Abrasco | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCCI25BB | 12.000 | '075.01.ACI.0001 |
| 3392 | MANGUINHOS | 075-ABR-Assessoria Internacional e Depósito da Abrasco | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '075.01.ACI.0009 |
| 3393 | MANGUINHOS | 075-ABR-Assessoria Internacional e Depósito da Abrasco | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | XCL185D | 18.000 | '075.01.ACI.0010 |
| 3394 | MANGUINHOS | 075-ABR-Assessoria Internacional e Depósito da Abrasco | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | YCC215BB | 21.000 | '075.01.ACI.0011 |
| 3395 | MANGUINHOS | 075-ABR-Assessoria Internacional e Depósito da Abrasco | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRA08EANA | 152,4 | '075.01.GEL.0001 |
| 3396 | MANGUINHOS | 075-ABR-Assessoria Internacional e Depósito da Abrasco | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '075.01.ACI.0006 |
| 3397 | MANGUINHOS | 075-ABR-Assessoria Internacional e Depósito da Abrasco | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA105BB | 12.000 | '075.01.ACI.2379 |
| 3398 | MANGUINHOS | 075-ABR-Assessoria Internacional e Depósito da Abrasco | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '075.01.ACI.2381 |
| 3399 | MANGUINHOS | 087-SGP-Serviço de Gestão de Pessoas da COGIC | BEI-Bebedouro Industrial | Beloar | RA 05 2T | S/N | '087.01.BEB.0754 |
| 3400 | MANGUINHOS | 087-SGP-Serviço de Gestão de Pessoas da COGIC | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '087.01.ACI.0797 |
| 3401 | MANGUINHOS | 087-SGP-Serviço de Gestão de Pessoas da COGIC | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '087.01.ACI.0850 |
| 3402 | MANGUINHOS | 087-SGP-Serviço de Gestão de Pessoas da COGIC | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '087.01.ACI.0910 |
| 3403 | MANGUINHOS | 087-SGP-Serviço de Gestão de Pessoas da COGIC | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCCI25BB | 12.000 | '087.01.ACI.0911 |
| 3404 | MANGUINHOS | 087-SGP-Serviço de Gestão de Pessoas da COGIC | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | - | '087.01.BEB.0207 |
| 3405 | MANGUINHOS | 087-SGP-Serviço de Gestão de Pessoas da COGIC | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 18.000 | '087.01.ACI.0915 |
| 3406 | MANGUINHOS | 087-SGP-Serviço de Gestão de Pessoas da COGIC | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '087.01.ACI.0909 |
| 3407 | MANGUINHOS | 090-PPA-Protaria de Pedestre da Av. Brasil | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA215BB | 21.000 | '090.01.ACI.1452 |
| 3408 | MANGUINHOS | 090-PPA-Protaria de Pedestre da Av. Brasil | BEB-Bebedouro | Beloar | RA 05 2T | - | '090.01.BEB.0690 |
| 3409 | MANGUINHOS | 090-PPA-Protaria de Pedestre da Av. Brasil | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12ABANA20 | 0 | '090.01.GEL.1097 |
| 3410 | MANGUINHOS | 094-OUV-Ouvidoria Geral da Fiocruz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Silentia | ZCA215BB | 21.000 | '094.01.ACI.1285 |
| 3411 | MANGUINHOS | 094-OUV-Ouvidoria Geral da Fiocruz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '094.01.ACI.1286 |
| 3412 | MANGUINHOS | 094-OUV-Ouvidoria Geral da Fiocruz | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '094.01.BEB.0315 |
| 3413 | MANGUINHOS | 094-OUV-Ouvidoria Geral da Fiocruz | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '094.01.BEB.0316 |
| 3414 | MANGUINHOS | 094-OUV-Ouvidoria Geral da Fiocruz | GEL-Geladeira | Genérico | RDE 30 | 0 | '094.01.GEL.0922 |
| 3415 | MANGUINHOS | 094-OUV-Ouvidoria Geral da Fiocruz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '094.01.ACI.1284 |
| 3416 | MANGUINHOS | 094-OUV-Ouvidoria Geral da Fiocruz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '094.01.ACI.1283 |
| 3417 | MANGUINHOS | 094-OUV-Ouvidoria Geral da Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '094.01.ACS.0845 |
| 3418 | MANGUINHOS | 094-OUV-Ouvidoria Geral da Fiocruz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '094.01.ACI.1281 |
| 3419 | MANGUINHOS | 094-OUV-Ouvidoria Geral da Fiocruz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '094.01.ACI.1282 |
| 3420 | MANGUINHOS | 096-PVP-Portaria de Veículos Pesados | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '096.01.ACS.1803 |
| 3421 | MANGUINHOS | 096-PVP-Portaria de Veículos Pesados | BEI-Bebedouro Industrial | Genérico | S/M | S/N | '096.01.BEB.0671 |
| 3422 | MANGUINHOS | 001-P02-Portaria Sizenando Nabuco | BEI-Bebedouro Industrial | BELOAR SA | RA0252T | S/N | '097.01.BEB.0679 |
| 3423 | MANGUINHOS | 001-P02-Portaria Sizenando Nabuco | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | FE26 | 154,2 | '097.01.GEL.1096 |
| 3424 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | GEL-Geladeira | Consul | CRA30FBANA10 | 190,5 | '106.01.GEL.0266 |
| 3425 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | GEL-Geladeira | Consul | CRB39 | 190,5 | '106.01.GEL.1815 |
| 3426 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | S/N | '106.01.BEB.0706 |
| 3427 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | S/N | '106.01.BEB.0707 |
| 3428 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | GEL-Geladeira | Consul | CRB39ABANAAO | 190,5 | '106.01.GEL.1608 |
| 3429 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '106.01.BEB.0610 |
| 3430 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | S/N | '106.01.BEB.0704 |
| 3431 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | GEL-Geladeira | Consul | CRB39ABANAAO | 190,5 | '106.01.GEL.1610 |
| 3432 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | S/N | '106.01.BEB.0703 |
| 3433 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | BEB-Bebedouro | LIBELL | AQUAFLEX | S/N | '106.01.BEB.0612 |
| 3434 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | BEB-Bebedouro | Genérico | LIBELL ELETRA*NICO | S/N | '106.01.BEB.0613 |
| 3435 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | GEL-Geladeira | Consul | CRB39ABANA | 190,5 | '106.01.GEL.1611 |
| 3436 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | S/N | '106.01.BEB.0702 |
| 3437 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | BEP-Bebedouro Pressão | AQUAMAX | AQU15 | S/N | '106.01.BEB.0764 |
| 3438 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '106.01.GEL.1612 |
| 3439 | MANGUINHOS | 106-CDH-Centro de Documentação e História da Saúde (CDHS) | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | IFS613 | 190,5 | '106.01.GEL.1814 |
| 3440 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | BEB-Bebedouro | Masterfrio | MFA-40 | S/N | '107.01.BEB.0111 |
| 3441 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | XCI185D | 18.000 | '107.01.ACI.0389 |
| 3442 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0386 |
| 3443 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0387 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------|---------------|--------|------------------|
| 3444 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0388 |
| 3445 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '107.01.BEB.0649 |
| 3446 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0404 |
| 3447 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0400 |
| 3448 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0375 |
| 3449 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0376 |
| 3450 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | XCI185D | 18.000 | '107.01.ACI.0380 |
| 3451 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0381 |
| 3452 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0409 |
| 3453 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '107.01.ACI.2866 |
| 3454 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0399 |
| 3455 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0402 |
| 3456 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0390 |
| 3457 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0371 |
| 3458 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0401 |
| 3459 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0370 |
| 3460 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '107.01.ACI.0904 |
| 3461 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0407 |
| 3462 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0373 |
| 3463 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0392 |
| 3464 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0393 |
| 3465 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0394 |
| 3466 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0383 |
| 3467 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '107.01.ACI.3031 |
| 3468 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0403 |
| 3469 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '107.01.GEL.0212 |
| 3470 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DC 38 | 0 | '107.01.GEL.0219 |
| 3471 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DF45 | 2.540 | '107.01.GEL.0220 |
| 3472 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCF21DBANA | 21.000 | '107.01.ACI.0395 |
| 3473 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCX21DBBNA | 21.000 | '107.01.ACI.0396 |
| 3474 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | FRE-Freezer comum | Metal Frio | DA420B2352 | S/N | '107.01.FRE.0095 |
| 3475 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | FRE-Freezer comum | ELETROLUX SA | FE26 | S/N | '107.01.FRE.0096 |
| 3476 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | GEL-Geladeira | Genérico | RCHP | 203,2 | '107.01.GEL.0213 |
| 3477 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '107.01.GEL.0214 |
| 3478 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BVE2BYRANA | 0 | '107.01.GEL.0215 |
| 3479 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '107.01.GEL.0216 |
| 3480 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | RE 26 | 0 | '107.01.GEL.0217 |
| 3481 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | GEL-Geladeira | CCE | C35 | 228,6 | '107.01.GEL.0218 |
| 3482 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | S/M | - | '107.01.MAG.0004 |
| 3483 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | MAG-Máquina de Gelo | Everest | EGC75A | S/N | '107.01.MAG.0005 |
| 3484 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | S/M | S/N | '107.01.MVT.0054 |
| 3485 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | S/M | S/N | '107.01.MVT.0055 |
| 3486 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | LG SA | SEM REGISTRO | 5.500 | '107.01.ACS.2057 |
| 3487 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | MVT-Micro Ventilador | Genérico | S/M | S/N | '107.01.MVT.0056 |
| 3488 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '107.01.ACI.0364 |
| 3489 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0406 |
| 3490 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCF21DBBNA | 21.000 | '107.01.ACI.0366 |
| 3491 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '107.01.ACI.0397 |
| 3492 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCF21DBBNA | 21.000 | '107.01.ACI.0398 |
| 3493 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '107.01.ACI.0368 |
| 3494 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCI18DBBNA | 18.000 | '107.01.ACI.0369 |
| 3495 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '108.01.ACS.0937 |
| 3496 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '108.01.ACI.1358 |
| 3497 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '108.01.ACI.1428 |
| 3498 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FUCA2255 | 22.000 | '108.01.ACS.0931 |
| 3499 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | FE26 | 228,6 | '108.01.GEL.0995 |
| 3500 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA175BB | 17.500 | '108.01.ACI.1350 |
| 3501 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '108.01.ACS.0893 |
| 3502 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '108.01.ACI.1365 |
| 3503 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42MACA3055 | 30.000 | '108.01.ACS.0908 |
| 3504 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQB040515LC | 48.000 | '108.01.ACS.0924 |
| 3505 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQB048515LS | 48.000 | '108.01.ACS.0902 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------|----------------|--------|------------------|
| 3506 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQB4051SLC | 46.000 | '108.01.ACS.0904 |
| 3507 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '108.01.ACS.0901 |
| 3508 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '108.01.ACI.1363 |
| 3509 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '108.01.ACS.0897 |
| 3510 | MANGUINHOS | GEL-Geladeira | | ELETROLUX SA | DC44 | 177,8 | '108.01.GEL.0998 |
| 3511 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '108.01.ACI.1167 |
| 3512 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '108.01.ACI.1429 |
| 3513 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Consul | CRA30EBANA | 203,2 | '108.01.GEL.1016 |
| 3514 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | '108.01.BEB.0641 |
| 3515 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '108.01.ACI.1351 |
| 3516 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 30.000 | '108.01.ACI.1352 |
| 3517 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '108.01.ACI.1353 |
| 3518 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '108.01.ACI.1355 |
| 3519 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '108.01.ACS.0894 |
| 3520 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '108.01.ACS.0895 |
| 3521 | MANGUINHOS | GEL-Geladeira | | Consul | CVU30 | 279,4 | '108.01.GEL.0985 |
| 3522 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DF42 | 146,05 | '108.01.GEL.0990 |
| 3523 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '108.01.ACI.1367 |
| 3524 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC018515LS | 18.000 | '108.01.ACS.0912 |
| 3525 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '108.01.ACS.0935 |
| 3526 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '108.01.ACI.1431 |
| 3527 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 21.000 | '108.01.ACI.3230 |
| 3528 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '108.01.ACI.3227 |
| 3529 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 20.000 | '108.01.ACI.2990 |
| 3530 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 30.000 | '108.01.ACS.0915 |
| 3531 | MANGUINHOS | 123-Ofi-Oficinas da Cógic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '108.01.ACI.0219 |
| 3532 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '108.01.ACI.1382 |
| 3533 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '108.01.ACI.1379 |
| 3534 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1175BB | 17.000 | '108.01.ACI.1397 |
| 3535 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACP-Ar Condicionado Portátil | Genérico | MPC-12CRV2 | 12.000 | '108.01.ACP.0005 |
| 3536 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '108.01.ACI.1385 |
| 3537 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA075BBB | 7.500 | '108.01.ACI.1387 |
| 3538 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '108.01.ACI.1412 |
| 3539 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '108.01.GEL.0961 |
| 3540 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '108.01.ACI.2142 |
| 3541 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | SPLITVENT | 78 | '108.01.MVT.0015 |
| 3542 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 30.000 | '108.01.ACI.2862 |
| 3543 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCC125BB | 12.000 | '108.01.ACI.1372 |
| 3544 | MANGUINHOS | GEL-Geladeira | | Metalfrio | VB40R | 463,55 | '108.01.GEL.1414 |
| 3545 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '108.01.ACI.2863 |
| 3546 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 48.000 | '108.01.ACS.2320 |
| 3547 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '108.01.ACI.1413 |
| 3548 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQB018515LC | 18.000 | '108.01.ACS.0923 |
| 3549 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC030515LS | 30.000 | '108.01.ACS.0925 |
| 3550 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '108.01.ACS.0926 |
| 3551 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | MAXIFLEX | 18.000 | '108.01.ACS.0928 |
| 3552 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '108.01.ACI.2451 |
| 3553 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '108.01.ACI.1410 |
| 3554 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Genérico | CRC28 | 0 | '108.01.GEL.1011 |
| 3555 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '108.01.ACI.1405 |
| 3556 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '108.01.ACI.1401 |
| 3557 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '108.01.ACI.1402 |
| 3558 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '108.01.ACI.1404 |
| 3559 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '108.01.ACI.1421 |
| 3560 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '108.01.ACI.1422 |
| 3561 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA195BB | 19.000 | '108.01.ACI.1423 |
| 3562 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '108.01.ACI.1392 |
| 3563 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '108.01.ACI.1393 |
| 3564 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '108.01.ACI.1427 |
| 3565 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | AR09HCSPBSNNAZ | 9.000 | '108.01.ACS.0921 |
| 3566 | MANGUINHOS | GEL-Geladeira | | Genérico | CVU26 | 0 | '108.01.GEL.1005 |
| 3567 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Genérico | 370 | 0 | '108.01.GEL.1006 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---|---|-----------|----------------|--------------|------------------|
| 3568 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Genérico | 370 | 0 | '108.01.GEL.1007 |
| 3569 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Genérico | FE18 | 139,7 | '108.01.GEL.1008 |
| 3570 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Genérico | CLEAN410 | 317,5 | '108.01.GEL.1009 |
| 3571 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ELGIN10.000 | 10.000 | '108.01.ACI.1424 |
| 3572 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | YC025D | 25.000 | '108.01.ACI.1425 |
| 3573 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42KQC024515LC | 24.000 | '108.01.ACS.0930 |
| 3574 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Eletrolux | FE18 | SEM REGISTRO | '108.01.FRE.0677 |
| 3575 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '108.01.ACI.3108 |
| 3576 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '108.01.ACS.0920 |
| 3577 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Genérico | RE26 | 152,4 | '108.01.GEL.1002 |
| 3578 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '108.01.GEL.1432 |
| 3579 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '108.01.GEL.1434 |
| 3580 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | IAE-Insuflador de Ar Estéril | Genérico | S/M | S/N | '108.01.IAE.0003 |
| 3581 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | YORK | YCA215BB | 21.000 | '108.01.ACI.1399 |
| 3582 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '108.01.ACI.1400 |
| 3583 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '109.01.GEL.1123 |
| 3584 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | BEB-Bebedouro | Genérico | EGC35B | S/N | '109.01.BEB.0109 |
| 3585 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305RB | 30.000 | '109.01.ACI.1464 |
| 3586 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '109.01.ACI.1465 |
| 3587 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305RB | 30.000 | '109.01.ACI.1467 |
| 3588 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 1163846 | 30.000 | '109.01.ACS.1996 |
| 3589 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42MACA30S5 | 30.000 | '109.01.ACS.2227 |
| 3590 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '109.01.ACS.1141 |
| 3591 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA30515LC | 30.000 | '109.01.ACS.1142 |
| 3592 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '109.01.ACS.1724 |
| 3593 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLCD30M5 | 30.000 | '109.01.ACS.1131 |
| 3594 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '109.01.ACS.1132 |
| 3595 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '109.01.ACS.1153 |
| 3596 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 1166951 | 30.000 | '109.01.ACS.1154 |
| 3597 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '109.01.ACS.1138 |
| 3598 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MFOA09M5 | 9.000 | '109.01.ACS.0267 |
| 3599 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 60.000 | '109.01.ACS.1139 |
| 3600 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | COMPACTO 120 | 0 | '109.01.GEL.0208 |
| 3601 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | BRM42EBANA | 0 | '109.01.GEL.1116 |
| 3602 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCC30C5 | 30.000 | '109.01.ACS.1150 |
| 3603 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '109.01.ACS.1151 |
| 3604 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | SLIM200 | 279,4 | '109.01.GEL.1125 |
| 3605 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '109.01.ACS.0264 |
| 3606 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '109.01.ACS.1840 |
| 3607 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '109.01.FRE.0388 |
| 3608 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '109.01.FRE.0389 |
| 3609 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '109.01.GEL.1118 |
| 3610 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | R 34 | 215,9 | '109.01.GEL.1119 |
| 3611 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | R34 | 0 | '109.01.GEL.1121 |
| 3612 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | FRE-Freezer comum | Genérico | CRB39 | S/N | '109.01.FRE.0092 |
| 3613 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 30.000 | '109.01.ACS.2494 |
| 3614 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 30.000 | '109.01.ACS.2321 |
| 3615 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | FRE-Freezer comum | Brastemp | BVG27RBANA | S/N | '109.01.FRE.0457 |
| 3616 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '109.01.GEL.1431 |
| 3617 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | S/M | S/N | '109.01.MAG.0032 |
| 3618 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 30.000 | '109.01.ACI.2976 |
| 3619 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '109.01.ACS.2231 |
| 3620 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '109.01.FRE.0386 |
| 3621 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30BANA | S/N | '109.01.FRE.0391 |
| 3622 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30BANA | S/N | '109.01.FRE.0393 |
| 3623 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | CRM49 | 0 | '109.01.GEL.1109 |
| 3624 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '109.01.GEL.1110 |
| 3625 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '109.01.GEL.1111 |
| 3626 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '109.01.GEL.1112 |
| 3627 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '109.01.GEL.1113 |
| 3628 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | CRD48EBANA | 0 | '109.01.GEL.1126 |
| 3629 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '109.01.ACS.1135 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------|------------------|--------|------------------|
| 3630 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '109.01.ACS.1137 |
| 3631 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | KDN46V | 0 | '109.01.GEL.1114 |
| 3632 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '109.01.GEL.1812 |
| 3633 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '109.01.ACS.1136 |
| 3634 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '109.01.GEL.1124 |
| 3635 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | FE 22 | 0 | '109.01.GEL.1107 |
| 3636 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | S/N | '109.01.ACI.2125 |
| 3637 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '109.01.ACS.1671 |
| 3638 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | BEB-Bebedouro | Genérico | CGA | S/N | '109.01.BEB.0108 |
| 3639 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '109.01.ACS.1842 |
| 3640 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '109.01.ACS.1843 |
| 3641 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '109.01.ACS.1844 |
| 3642 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '109.01.ACS.1845 |
| 3643 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '109.01.ACS.1846 |
| 3644 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 30.000 | '109.01.ACS.1146 |
| 3645 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI3058B | 21.000 | '109.01.ACI.2764 |
| 3646 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | FRE-Freezer comum | Genérico | FROST FREE 270 | S/N | '109.01.FRE.0385 |
| 3647 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | CRM49 | 0 | '109.01.GEL.1105 |
| 3648 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '109.01.GEL.1106 |
| 3649 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA1958B | 19.000 | '110.01.ACI.2898 |
| 3650 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Publica - ENSP (Antigo Politécnico) | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | R34 | 215,9 | '110.01.GEL.1057 |
| 3651 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | GEL-Geladeira | Consul | CRA34D | 165,1 | '110.01.GEL.1070 |
| 3652 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | GEL-Geladeira | Genérico | EF340 | 245,11 | '110.01.GEL.1072 |
| 3653 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Publica - ENSP (Antigo Politécnico) | GEL-Geladeira | Genérico | RFGE 700 | S/N | '110.01.GEL.1074 |
| 3654 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | GEL-Geladeira | Genérico | CRM 44 | 254 | '110.01.GEL.1084 |
| 3655 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Publica - ENSP (Antigo Politécnico) | GEL-Geladeira | Genérico | CRD41DBANA | S/N | '110.01.GEL.1085 |
| 3656 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Publica - ENSP (Antigo Politécnico) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB2158B | 21.000 | '110.01.ACI.3061 |
| 3657 | MANGUINHOS | 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | YCD215D | 21.000 | '110.01.ACI.2201 |
| 3658 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Publica - ENSP (Antigo Politécnico) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '110.01.ACS.1891 |
| 3659 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Publica - ENSP (Antigo Politécnico) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC11258B | 12.000 | '110.01.ACI.3042 |
| 3660 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Publica - ENSP (Antigo Politécnico) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCC1258B | 12.000 | '110.01.ACI.2340 |
| 3661 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Publica - ENSP (Antigo Politécnico) | GEL-Geladeira | Consul | CRD37EBANA | - | '110.01.GEL.1479 |
| 3662 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Publica - ENSP (Antigo Politécnico) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI3058B | 27.000 | '110.01.ACI.2365 |
| 3663 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BEB-Bebedouro | Genérico | 51404 | S/N | '114.01.BEB.0253 |
| 3664 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BEB-Bebedouro | Genérico | ATLANTIS | S/N | '114.01.BEB.0022 |
| 3665 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 100-250 | 20 CV | '114.99.BAC.021 |
| 3666 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 100-250 | 20CV | '114.99.BAC.023 |
| 3667 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 80-200 | 12,5CV | '114.99.BAG.038 |
| 3668 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 80-200 | 12,5CV | '114.99.BAG.039 |
| 3669 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 80-200 | 12,5CV | '114.99.BAG.040 |
| 3670 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 100-315 | 40CV | '114.99.BAG.041 |
| 3671 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 100-315 | 40CV | '114.99.BAG.042 |
| 3672 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | CHL-Chiller | CARRIER | 30HXE200226S | 200 TR | '114.99.CHL.021 |
| 3673 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | CHL-Chiller | CARRIER | 30HXE200226S | 200 TR | '114.99.CHL.022 |
| 3674 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | QDE-Quadro Elétrico | JEN | Autoportante | S/N | '114.99.QDE.086 |
| 3675 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '114.99.QDF.087 |
| 3676 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | TOR-Torre de Arrefecimento | APLINA | 100/3 - A19-II | S/N | '114.99.TOR.014 |
| 3677 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | TOR-Torre de Arrefecimento | ALPINA | 100/3 - A19-II | S/N | '114.99.TOR.015 |
| 3678 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 10CV | '114.01.FCL.207 |
| 3679 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | CARRIER | 150/20 TR | 3CV | '114.01.FCL.208 |
| 3680 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 10CV | '114.01.FCL.209 |
| 3681 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | QDE-Quadro Elétrico | JEN | Autoportante | S/N | '114.01.QDE.080 |
| 3682 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | S/N | '114.01.FCL.210 |
| 3683 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | CARRIER | 114/ 15 TR | 4CV | '114.01.FCL.211 |
| 3684 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 7.5CV | '114.01.FCL.212 |
| 3685 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | CARRIER | 114/15 TR | 7.5CV | '114.01.FCL.213 |
| 3686 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | QDE-Quadro Elétrico | JEN | Autoportante | S/N | '114.01.QDE.081 |
| 3687 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 10CV | '114.01.FCL.214 |
| 3688 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | QDE-Quadro Elétrico | JEN | Autoportante | S/N | '114.01.QDE.082 |
| 3689 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BAC-Bomba de Água Condensada | KSB | MEGABLOC 100-250 | 20CV | '114.99.BAC.022 |
| 3690 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '114.01.ACS.1648 |
| 3691 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '114.01.ACS.1649 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|----------|---------------|--------|------------------|
| 3692 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '114.01.BEB.0548 |
| 3693 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '114.01.BEB.0617 |
| 3694 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '114.01.BEB.0618 |
| 3695 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BEB-Bebedouro | Genérico | ATLANTIS | S/N | '114.01.BEB.0021 |
| 3696 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Gree | GP12 12LA | 12.000 | '114.01.ACP.0004 |
| 3697 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ06055 | 60.000 | '114.01.ACS.1732 |
| 3698 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | LIBELL | S/N | '114.01.BEB.0743 |
| 3699 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 7.5CV | '114.02.FCL.219 |
| 3700 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | GEL-Geladeira | Genérico | DC37 | 0 | '114.01.GEL.0908 |
| 3701 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BEB-Bebedouro | Genérico | GN-020 | S/N | '114.01.BEB.0285 |
| 3702 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BEB-Bebedouro | Genérico | ATLANTIS | S/N | '114.01.BEB.0673 |
| 3703 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 12.4CV | '114.02.FCL.216 |
| 3704 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 3CV | '114.02.FCL.217 |
| 3705 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | CARRIER | 076/10 TR | 7.5CV | '114.02.FCL.218 |
| 3706 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | QDE-Quadro Elétrico | JEN | Autoportante | S/N | '114.02.QDE.083 |
| 3707 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | CARRIER | 150/20 TR | 7.5CV | '114.02.FCL.220 |
| 3708 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 3CV | '114.02.FCL.221 |
| 3709 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | QDE-Quadro Elétrico | JEN | Autoportante | S/N | '114.02.QDE.084 |
| 3710 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 7.5CV | '114.02.FCL.223 |
| 3711 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | FCL-Fancoil | Genérico | S/M | 1.5CV | '114.02.FCL.224 |
| 3712 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | QDE-Quadro Elétrico | JEN | Autoportante | S/N | '114.02.QDE.085 |
| 3713 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1297 |
| 3714 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '117.01.ACS.0859 |
| 3715 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '117.01.EXA.0467 |
| 3716 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '117.01.EXA.0468 |
| 3717 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '117.01.EXA.0469 |
| 3718 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '117.01.QCM.0030 |
| 3719 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1300 |
| 3720 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1301 |
| 3721 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '117.01.ACS.0864 |
| 3722 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '117.01.ACS.0865 |
| 3723 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '117.01.ACS.0866 |
| 3724 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '117.01.ACS.0867 |
| 3725 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | DC35A | 0 | '117.01.GEL.1754 |
| 3726 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '117.01.ACI.1319 |
| 3727 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '117.01.ACI.1321 |
| 3728 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '117.01.ACI.1322 |
| 3729 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '117.01.ACI.1323 |
| 3730 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '117.01.ACI.1324 |
| 3731 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1325 |
| 3732 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '117.01.ACI.1329 |
| 3733 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '117.01.ACI.1330 |
| 3734 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '117.01.ACI.1331 |
| 3735 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC018515LS | 18.000 | '117.01.ACS.0872 |
| 3736 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '117.01.ACS.0874 |
| 3737 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '117.01.ACS.1715 |
| 3738 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '117.01.ACS.2047 |
| 3739 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '117.01.BEB.0725 |
| 3740 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 266,7 | '117.01.GEL.0936 |
| 3741 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | RDE32 | 0 | '117.01.GEL.0939 |
| 3742 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 279,4 | '117.01.GEL.0940 |
| 3743 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | BRA38 | 0 | '117.01.GEL.0941 |
| 3744 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 279,4 | '117.01.GEL.0944 |
| 3745 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 254 | '117.01.GEL.0949 |
| 3746 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | 340 | 127 | '117.01.GEL.1413 |
| 3747 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | GEL-Geladeira | Genérico | RE80 | 139,7 | '117.01.GEL.1753 |
| 3748 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '117.01.ACI.1335 |
| 3749 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1338 |
| 3750 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1346 |
| 3751 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1306 |
| 3752 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '117.01.ACI.1307 |
| 3753 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | HLFI12BLB2FA | 12.000 | '118.01.ACS.0172 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|-------------|----------------|--------|------------------|
| 3754 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 12.000 | '118.01.ACS.2511 |
| 3755 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | BEB-Bebedouro Industrial | Beloar | RA 025 2T | S/N | '118.01.BEB.0781 |
| 3756 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | S/N | '118.01.ACJ.3183 |
| 3757 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | N/C | '118.01.ACJ.3242 |
| 3758 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '118.01.ACJ.0239 |
| 3759 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '118.01.ACS.0183 |
| 3760 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '118.01.ACS.0184 |
| 3761 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA030515LC | 30.000 | '118.01.ACS.0185 |
| 3762 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | RAA015H3S | 36.000 | '118.01.ACS.0187 |
| 3763 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | RAA015H3S | 36.000 | '118.01.ACS.0189 |
| 3764 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '118.01.BEB.0075 |
| 3765 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | BEB-Bebedouro | Master Frio | CGQ | S/N | '118.01.BEB.0077 |
| 3766 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | CGA | - | '118.01.BEB.0081 |
| 3767 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '118.01.BEB.0082 |
| 3768 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | CAF-Câmara Fria | Genérico | MIAA05101 | S/N | '118.01.CAF.0002 |
| 3769 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | S/N | '118.01.COA.0029 |
| 3770 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | EXA-Exaustor | Genérico | B63A4 | S/N | '118.01.EXA.0004 |
| 3771 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | EXA-Exaustor | Genérico | B63A4 | S/N | '118.01.EXA.0005 |
| 3772 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | EXA-Exaustor | Genérico | B63A4 | S/N | '118.01.EXA.0006 |
| 3773 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | EXA-Exaustor | Genérico | B63A4 | S/N | '118.01.EXA.0007 |
| 3774 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '118.01.EXA.0403 |
| 3775 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '118.01.EXA.0404 |
| 3776 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '118.01.EXA.0405 |
| 3777 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '118.01.EXA.0406 |
| 3778 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FRE-Freezer comum | Brastemp | BRASTEMP 280 | S/N | '118.01.FRE.0080 |
| 3779 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | GEL-Geladeira | Consul | CRA30FBANA20 | 0 | '118.01.GEL.0165 |
| 3780 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | GEL-Geladeira | Continental | RFCT450 | 0 | '118.01.GEL.0167 |
| 3781 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | GEL-Geladeira | Continental | RFCT450 | 0 | '118.01.GEL.0168 |
| 3782 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | GEL-Geladeira | Genérico | RDE38 | 0 | '118.01.GEL.0179 |
| 3783 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | GEL-Geladeira | Genérico | RDE38 | 0 | '118.01.GEL.0180 |
| 3784 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | GEL-Geladeira | Genérico | Cra28bbana | 0 | '118.01.GEL.0184 |
| 3785 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | BEB-Bebedouro | Genérico | LIBELL | S/N | '118.01.BEB.0083 |
| 3786 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '118.01.BEB.0084 |
| 3787 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFCD18F5 | 18.000 | '118.01.ACS.2028 |
| 3788 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '119.01.ACJ.2816 |
| 3789 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '119.01.ACJ.2817 |
| 3790 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '119.01.ACJ.2855 |
| 3791 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '119.01.ACJ.2423 |
| 3792 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '119.01.ACJ.2426 |
| 3793 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '119.01.ACJ.2428 |
| 3794 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '119.01.ACJ.2429 |
| 3795 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | YCC215D | 21.000 | '119.01.ACJ.2432 |
| 3796 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | GEL-Geladeira | Genérico | CRB36ABANA | 0 | '119.01.GEL.1518 |
| 3797 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '119.01.ACJ.2421 |
| 3798 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '119.01.ACJ.2422 |
| 3799 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '119.01.ACJ.2459 |
| 3800 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '119.01.ACJ.2460 |
| 3801 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | YCC215D | 21.000 | '119.01.ACJ.2458 |
| 3802 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '119.01.ACJ.2452 |
| 3803 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 20.000 | '119.01.ACJ.2453 |
| 3804 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | XCI185D | 18.000 | '119.01.ACJ.2441 |
| 3805 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '119.01.ACJ.2434 |
| 3806 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | XCI185D | 18.000 | '119.01.ACJ.2435 |
| 3807 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '119.01.ACJ.3124 |
| 3808 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCA012515LS | 12.000 | '119.01.ACS.1920 |
| 3809 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 19.000 | '119.01.ACJ.2440 |
| 3810 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | YORK | YCC215DD | 21.000 | '119.01.ACJ.2437 |
| 3811 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | YORK | YCC215DD | 21.000 | '119.01.ACJ.2438 |
| 3812 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '119.01.ACJ.2077 |
| 3813 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '119.01.BEB.0628 |
| 3814 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 30.000 | '119.01.ACS.2238 |
| 3815 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42MACA09S5 | 9.000 | '119.01.ACS.2327 |

| | | | | | | | |
|------|------------|------------------------------|---|--------------|--------------|--------|------------------|
| 3816 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '119.01.ACS.0074 |
| 3817 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '119.01.ACS.0075 |
| 3818 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | MAC0955 | 9.000 | '119.01.ACS.2326 |
| 3819 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 23.000 | '119.01.ACS.2050 |
| 3820 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA185BB | 18.000 | '119.01.ACI.2948 |
| 3821 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '119.01.ACS.1945 |
| 3822 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '119.01.ACS.1946 |
| 3823 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '119.01.ACS.2325 |
| 3824 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '119.01.ACS.1809 |
| 3825 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '119.01.ACI.0156 |
| 3826 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '119.01.ACI.2075 |
| 3827 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '119.01.ACI.2946 |
| 3828 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '119.01.ACI.2947 |
| 3829 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '119.01.ACS.2323 |
| 3830 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '119.01.ACI.3248 |
| 3831 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '119.01.ACI.3236 |
| 3832 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | SEM REGISTRO | 18.000 | '119.01.ACS.2082 |
| 3833 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '122.01.ACI.0282 |
| 3834 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 30.000 | '122.01.ACI.0345 |
| 3835 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '122.01.ACI.0347 |
| 3836 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '122.01.ACI.0348 |
| 3837 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '122.01.ACI.0349 |
| 3838 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '122.01.ACI.0350 |
| 3839 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | BEI-Bebedouro Industrial | FRISBEL | RA052T | S/N | '122.01.BEB.0670 |
| 3840 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '122.01.EXA.0388 |
| 3841 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '122.01.EXA.0389 |
| 3842 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '122.01.EXA.0390 |
| 3843 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '122.01.EXA.0391 |
| 3844 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | CRC320ANA | 0 | '122.01.GEL.0198 |
| 3845 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '122.01.GEL.0199 |
| 3846 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | CRC12CBANA | 152,4 | '122.01.GEL.0200 |
| 3847 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | BRD64A | S/N | '122.01.GEL.0201 |
| 3848 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215RB | 19.000 | '122.01.ACI.0275 |
| 3849 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '122.01.ACS.1796 |
| 3850 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | RE80 | 63,5 | '122.01.GEL.1578 |
| 3851 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0269 |
| 3852 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0270 |
| 3853 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0271 |
| 3854 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0272 |
| 3855 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0273 |
| 3856 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0274 |
| 3857 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '122.01.ACI.0337 |
| 3858 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0338 |
| 3859 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '122.01.ACI.2833 |
| 3860 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '122.01.ACI.2834 |
| 3861 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '122.01.ACI.3199 |
| 3862 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '122.01.GEL.0193 |
| 3863 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12 | 0 | '122.01.GEL.0197 |
| 3864 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | CRA34D | - | '122.01.GEL.0194 |
| 3865 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '122.01.ACI.0262 |
| 3866 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0279 |
| 3867 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '122.01.ACI.0281 |
| 3868 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0266 |
| 3869 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.2907 |
| 3870 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ADMIRAL SA | 42RYCC12A5 | 12.000 | '122.01.ACS.0246 |
| 3871 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0263 |
| 3872 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0264 |
| 3873 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '122.01.ACI.0265 |
| 3874 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | CRC12CBANA | 152,4 | '122.01.GEL.0192 |
| 3875 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '122.01.ACI.0285 |
| 3876 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0286 |
| 3877 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0287 |

| | | | | | | | |
|------|------------|-------------------------------|---|----------|--------------|--------------|------------------|
| 3878 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '122.01.ACI.2109 |
| 3879 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '122.01.ACI.3201 |
| 3880 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | BEI-Bebedouro Industrial | FRISBEL | RA052T | SEM REGISTRO | '122.01.BEB.0656 |
| 3881 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA075BB | 7.500 | '122.01.ACI.2197 |
| 3882 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '122.01.ACI.0355 |
| 3883 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '122.01.ACS.0247 |
| 3884 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.3226 |
| 3885 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '122.01.ACS.2098 |
| 3886 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | BEB-Bebedouro | FRISBEL | RA052T | 50 | '122.01.BEB.0657 |
| 3887 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '122.01.QCM.0033 |
| 3888 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '122.01.ACI.0296 |
| 3889 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '122.01.ACI.0843 |
| 3890 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0302 |
| 3891 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0303 |
| 3892 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | CRC24CBANA | 165,1 | '122.01.GEL.0222 |
| 3893 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '122.01.ACI.2129 |
| 3894 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '122.01.ACI.0351 |
| 3895 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '122.01.ACI.0300 |
| 3896 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '122.01.ACI.0301 |
| 3897 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '122.01.ACI.0299 |
| 3898 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '122.01.ACI.0327 |
| 3899 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '122.01.ACI.0328 |
| 3900 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '122.01.ACI.0331 |
| 3901 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0332 |
| 3902 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '122.01.ACI.0333 |
| 3903 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '122.01.ACI.0335 |
| 3904 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '122.01.GEL.1427 |
| 3905 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '122.01.ACI.0319 |
| 3906 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0320 |
| 3907 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215RB | 21.000 | '122.01.ACI.0321 |
| 3908 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '122.01.ACI.0325 |
| 3909 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0305 |
| 3910 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '122.01.ACI.0307 |
| 3911 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0308 |
| 3912 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0309 |
| 3913 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0310 |
| 3914 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0311 |
| 3915 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '122.01.ACI.0312 |
| 3916 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | '122.01.ACI.0342 |
| 3917 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | FCA105BB | 10.000 | '122.01.ACI.0343 |
| 3918 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0293 |
| 3919 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '122.01.ACI.0294 |
| 3920 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ0365S | 36.000 | '123.01.ACS.2022 |
| 3921 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ0365S | 36.000 | '123.01.ACS.2092 |
| 3922 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ0365S | 36.000 | '123.01.ACS.2332 |
| 3923 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 19.000 | '123.01.ACI.0849 |
| 3924 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '123.01.ACI.2139 |
| 3925 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '123.01.ACS.0559 |
| 3926 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ0365S | 36.000 | '123.01.ACS.1831 |
| 3927 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '123.01.BEB.0651 |
| 3928 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | BEI-Bebedouro Industrial | Genérico | SEM REGISTRO | 25 | '123.01.BEB.0664 |
| 3929 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0435 |
| 3930 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0436 |
| 3931 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0437 |
| 3932 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0438 |
| 3933 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0439 |
| 3934 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0440 |
| 3935 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0441 |
| 3936 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0442 |
| 3937 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0443 |
| 3938 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0444 |
| 3939 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0445 |

| | | | | | | | |
|------|------------|-------------------------------|---|-------------|--------------|--------------|------------------|
| 3940 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0446 |
| 3941 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0447 |
| 3942 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0448 |
| 3943 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | GEL-Geladeira | PROSDÓCIMO | R15 | 0 | '123.01.GEL.1447 |
| 3944 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '123.01.GEL.1489 |
| 3945 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA305BB | 30.000 | '123.01.ACI.2136 |
| 3946 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 30.000 | '123.01.ACS.1952 |
| 3947 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | GEL-Geladeira | Genérico | QUALITY410 | 0 | '123.01.GEL.0315 |
| 3948 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | GEL-Geladeira | Genérico | DC33 | 0 | '123.01.GEL.0316 |
| 3949 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | GEL-Geladeira | Genérico | CFCA30 | 0 | '123.01.GEL.0342 |
| 3950 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '123.01.ACI.0788 |
| 3951 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '123.01.ACI.0791 |
| 3952 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '123.01.ACI.0792 |
| 3953 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '123.01.ACI.0866 |
| 3954 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '123.01.ACI.0867 |
| 3955 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | BEI-Bebedouro Industrial | IBBL SA | 11011001 | S/N | '123.01.BEB.0190 |
| 3956 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '123.01.ACI.0877 |
| 3957 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | GEL-Geladeira | Genérico | CLEAN 320 | 0 | '123.01.GEL.0323 |
| 3958 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | BEI-Bebedouro Industrial | FRISBEL | RA0252T | 50 | '123.01.BEB.0665 |
| 3959 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | GEL-Geladeira | Genérico | TG310 | 0 | '123.01.GEL.0325 |
| 3960 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '123.01.ACI.0874 |
| 3961 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRM33CBANA | 292,1 | '123.01.GEL.0321 |
| 3962 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA305BB | 30.000 | '123.01.ACI.0801 |
| 3963 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '123.01.ACI.0852 |
| 3964 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '123.01.ACI.0853 |
| 3965 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '123.01.ACI.0865 |
| 3966 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | GEL-Geladeira | Brastemp | BRD47BBANA | 139,7 | '123.01.GEL.1760 |
| 3967 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA305BB | 30.000 | '123.01.ACI.0839 |
| 3968 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA305BB | 30.000 | '123.01.ACI.0841 |
| 3969 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCB305B | 30.000 | '123.01.ACI.0842 |
| 3970 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | YORK | YCB215BD | 21.000 | '123.01.ACI.3198 |
| 3971 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305RB | 30.000 | '123.01.ACI.0796 |
| 3972 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '123.01.ACI.0798 |
| 3973 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305RB | 30.000 | '123.01.ACI.0799 |
| 3974 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX | 0 | '123.01.GEL.0310 |
| 3975 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | GEL-Geladeira | Genérico | RC43 | 0 | '123.01.GEL.0311 |
| 3976 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 7.500 | '123.01.ACI.3189 |
| 3977 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '123.01.ACI.0818 |
| 3978 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '123.01.ACI.3194 |
| 3979 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '123.01.ACI.0864 |
| 3980 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '123.01.ACI.0868 |
| 3981 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | YORK | YCB215BD | 21.000 | '123.01.ACI.0322 |
| 3982 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 20.000 | '123.01.ACI.0789 |
| 3983 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '123.01.ACI.0837 |
| 3984 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '123.01.ACI.0838 |
| 3985 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '123.01.ACI.0787 |
| 3986 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '123.01.ACI.0871 |
| 3987 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '123.01.ACI.0917 |
| 3988 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCC 125 BB | 12.000 | '123.01.ACI.0918 |
| 3989 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '123.01.ACI.0859 |
| 3990 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '123.01.ACI.0860 |
| 3991 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '123.01.GEL.0309 |
| 3992 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '123.01.ACI.0822 |
| 3993 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '123.01.ACI.0833 |
| 3994 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '123.01.GEL.0318 |
| 3995 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '123.01.ACI.0880 |
| 3996 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '123.01.ACI.0884 |
| 3997 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '123.01.ACI.0886 |
| 3998 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '123.01.ACI.0888 |
| 3999 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | BEI-Bebedouro Industrial | Genérico | S/M | 50 | '123.01.BEB.0667 |
| 4000 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 48MACA125S | 12.000 | '123.01.ACS.1802 |
| 4001 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '123.01.ACS.1874 |

| | | | | | | | |
|------|------------|-------------------------------------|---|-------------------|------------------|--------|------------------|
| 4002 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | PUA-Purificador de água | Latina Eletrônico | PA4.0 | S/N | '123.01.BEB.0192 |
| 4003 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 1.150 | '123.01.EXA.0379 |
| 4004 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 1.150 | '123.01.EXA.0380 |
| 4005 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 1.150 | '123.01.EXA.0381 |
| 4006 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 1.150 | '123.01.EXA.0382 |
| 4007 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 1.150 | '123.01.EXA.0383 |
| 4008 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 1.150 | '123.01.EXA.0384 |
| 4009 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 1.150 | '123.01.EXA.0385 |
| 4010 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | 1.150 | '123.01.EXA.0386 |
| 4011 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12ABANA | 0 | '123.01.GEL.0326 |
| 4012 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | ED-108WW-YAR | 0 | '123.01.GEL.0327 |
| 4013 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | RE31 | 0 | '123.01.GEL.0328 |
| 4014 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | 14412DBB1 | 0 | '123.01.GEL.0330 |
| 4015 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | CRM 35B | 0 | '123.01.GEL.0331 |
| 4016 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '123.01.GEL.0332 |
| 4017 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | CRD36CBANA | 0 | '123.01.GEL.0333 |
| 4018 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZAC305BB | 30.000 | '123.01.ACJ.0267 |
| 4019 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '123.01.ACJ.0883 |
| 4020 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215RB | 21.000 | '123.01.ACJ.0344 |
| 4021 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '123.01.ACJ.2055 |
| 4022 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | CRC32BBBNA | 0 | '123.01.GEL.0337 |
| 4023 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '123.01.ACJ.2782 |
| 4024 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | P410 | 0 | '123.01.GEL.0338 |
| 4025 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0392 |
| 4026 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0393 |
| 4027 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | R340 | 0 | '123.01.GEL.0339 |
| 4028 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '123.01.ACJ.0819 |
| 4029 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '123.01.ACJ.0906 |
| 4030 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | YCD215D | 21.000 | '123.01.ACJ.0907 |
| 4031 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '123.01.ACJ.0908 |
| 4032 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 27.000 | '123.01.ACJ.2132 |
| 4033 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCB018515LS | 18.000 | '123.01.ACS.1849 |
| 4034 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | BEI-Bebedouro Industrial | Genérico | S/M | S/N | '123.01.BEB.0205 |
| 4035 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '123.01.ACJ.0912 |
| 4036 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | BEI-Bebedouro Industrial | Genérico | FR600 | S/N | '123.01.BEB.0191 |
| 4037 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0451 |
| 4038 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0452 |
| 4039 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0453 |
| 4040 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0454 |
| 4041 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0455 |
| 4042 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '123.01.GEL.0334 |
| 4043 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | XCD 215 D | 21.000 | '123.01.ACJ.0921 |
| 4044 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '123.01.ACS.1950 |
| 4045 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | NÃO IDENTIFICADO | 0 | '123.01.GEL.0344 |
| 4046 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '123.01.ACJ.2824 |
| 4047 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '123.01.BEB.0187 |
| 4048 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | '123.01.ACJ.0876 |
| 4049 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '123.01.FRE.0481 |
| 4050 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '123.01.ACJ.0811 |
| 4051 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '123.01.ACJ.0812 |
| 4052 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '123.01.ACJ.1672 |
| 4053 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '123.01.ACJ.0894 |
| 4054 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '123.01.ACJ.0895 |
| 4055 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQS48C5 | 48.000 | '123.01.ACS.0452 |
| 4056 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQS48C5 | 48.000 | '123.01.ACS.0453 |
| 4057 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '123.01.ACS.0454 |
| 4058 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 10.000 | '123.01.ACJ.0897 |
| 4059 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | RC43 | 0 | '123.01.GEL.0322 |
| 4060 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | BEI-Bebedouro Industrial | FRISBEL | RA0252T | 25 | '123.01.BEB.0661 |
| 4061 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '123.01.ACJ.0813 |
| 4062 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '123.01.ACJ.0814 |
| 4063 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215RB | 19.000 | '123.01.ACJ.0815 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------------|---|-------------|----------------|--------|------------------|
| 4064 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | 01270RBA1 | 0 | '123.01.GEL.0317 |
| 4065 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '123.01.ACI.0816 |
| 4066 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '123.01.ACI.0919 |
| 4067 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '123.01.ACI.0920 |
| 4068 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '123.01.ACI.2058 |
| 4069 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '123.01.ACI.3196 |
| 4070 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '123.01.ACI.3197 |
| 4071 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0449 |
| 4072 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '123.01.EXA.0450 |
| 4073 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '123.01.FRE.0493 |
| 4074 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '123.01.ACI.2060 |
| 4075 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '123.01.ACI.2061 |
| 4076 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '123.01.ACI.2062 |
| 4077 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '123.01.ACI.2063 |
| 4078 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '123.01.ACS.1667 |
| 4079 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '123.01.ACS.1668 |
| 4080 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | FRE-Freezer comum | Genérico | F210 | S/N | '123.01.FRE.0128 |
| 4081 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | MAXX Cozinha | S/N | '123.01.MVT.0001 |
| 4082 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '123.01.ACI.0803 |
| 4083 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '123.01.ACI.0804 |
| 4084 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '123.01.ACI.0805 |
| 4085 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215RB | 19.000 | '123.01.ACI.0806 |
| 4086 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '123.01.ACI.0808 |
| 4087 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | AIR MASTER | 21.000 | '123.01.ACI.0809 |
| 4088 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '123.01.ACI.3025 |
| 4089 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQS48C5 | 48.000 | '123.01.ACS.0449 |
| 4090 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 450 | 0 | '123.01.GEL.0312 |
| 4091 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | BRM33CBANA | 0 | '123.01.GEL.0313 |
| 4092 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRM38BBANA | 127 | '123.01.GEL.0314 |
| 4093 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '123.01.ACI.2769 |
| 4094 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12 | 0 | '123.01.GEL.0336 |
| 4095 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '123.01.ACI.0854 |
| 4096 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '123.01.ACI.0857 |
| 4097 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '123.01.ACI.3195 |
| 4098 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '123.01.ACS.1850 |
| 4099 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 9.000 | '123.01.ACS.1857 |
| 4100 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '123.01.ACI.2765 |
| 4101 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '123.01.ACI.2766 |
| 4102 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | BEI-Bebedouro Industrial | Genérico | S/M | 50 | '123.01.BEB.0668 |
| 4103 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '123.01.GEL.1588 |
| 4104 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '123.01.ACS.2423 |
| 4105 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '123.01.ACI.3036 |
| 4106 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCA018515LS | 18.000 | '123.01.ACS.0451 |
| 4107 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215RB | 21.000 | '123.01.ACI.0863 |
| 4108 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '123.01.ACI.0823 |
| 4109 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '123.01.ACI.0903 |
| 4110 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | BEI-Bebedouro Industrial | FRISBEL | RAQ252T | 25 | '123.01.BEB.0666 |
| 4111 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | CRM35BBANA | 215,9 | '123.01.GEL.0319 |
| 4112 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '123.01.ACI.0824 |
| 4113 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '123.01.ACI.0825 |
| 4114 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '123.01.ACI.0826 |
| 4115 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '123.01.ACI.0827 |
| 4116 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '123.01.ACI.0828 |
| 4117 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | CRC28BBANA | 203,2 | '123.01.GEL.0320 |
| 4118 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQB215BB | 21.000 | '123.01.ACI.0831 |
| 4119 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCB215B | 21.000 | '126.01.ACI.0768 |
| 4120 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCD18M5 | 18.000 | '126.01.ACS.0940 |
| 4121 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '126.01.ACS.0941 |
| 4122 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '126.01.ACS.0943 |
| 4123 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQL60C5 | 22.000 | '126.01.ACS.0948 |
| 4124 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | BEB-Bebedouro | Esmaltec | EGC35B | S/N | '126.01.BEB.0335 |
| 4125 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | BEB-Bebedouro | Esmaltec | EGC35B | S/N | '126.01.BEB.0336 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|------------|--|---------|------------------|
| 4126 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Consul | CRMS1ABANA10 | 127 | '126.01.GEL.1018 |
| 4127 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Bosch | KON46 | 0 | '126.01.GEL.1407 |
| 4128 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '126.01.ACI.0786 |
| 4129 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '126.01.ACI.2124 |
| 4130 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA195RB | 19.000 | '126.01.ACI.1435 |
| 4131 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCD18M5 | 18.000 | '126.01.ACS.0942 |
| 4132 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCC30C5 | 30.000 | '126.01.ACS.0949 |
| 4133 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 19.000 | '126.01.ACI.1433 |
| 4134 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '126.01.ACI.1463 |
| 4135 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 48.000 | '126.01.ACS.1149 |
| 4136 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCI215BB | 20.000 | '143.01.ACI.2600 |
| 4137 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38CCDO60535MC | 60.000 | '224.01.ACS.1206 |
| 4138 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38CCDO60535MC | 60.000 | '224.01.ACS.1207 |
| 4139 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '224.01.ACI.3103 |
| 4140 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | BRM41 | 0 | '224.01.GEL.1216 |
| 4141 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '224.01.ACS.2094 |
| 4142 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42RYCC12A5 | 12.000 | '224.01.ACS.2498 |
| 4143 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ADMIRAL SA | 42RYCC12A5 | 12.000 | '224.01.ACS.1204 |
| 4144 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '224.01.ACI.1670 |
| 4145 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '224.01.ACI.1671 |
| 4146 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '224.01.ACI.1674 |
| 4147 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC215BB | 21.000 | '224.01.ACI.1675 |
| 4148 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '224.01.ACI.1681 |
| 4149 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | SEM REGISTRO | 21.000 | '224.01.ACI.2155 |
| 4150 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | CRC12CBANA | 152,4 | '224.01.GEL.1215 |
| 4151 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | COMPACTO120 | 0 | '224.01.GEL.1214 |
| 4152 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ADMIRAL SA | 42RYCC12A5 | 12.000 | '224.01.ACS.1208 |
| 4153 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '224.01.ACS.2102 |
| 4154 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | BEI-Bebedouro Industrial | FRISBEL | RA052T | 50 | '224.01.BEB.0658 |
| 4155 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '224.01.GEL.1410 |
| 4156 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '224.01.ACI.1677 |
| 4157 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '224.01.ACS.2093 |
| 4158 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | BEI-Bebedouro Industrial | FRISBEL | RA0252T | 25 | '224.01.BEB.0669 |
| 4159 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | REMB460/127V | 0 | '224.01.GEL.1218 |
| 4160 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '224.01.GEL.1461 |
| 4161 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 18.000 | '224.01.ACI.1673 |
| 4162 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | SEM REGISTRO | 20.000 | '224.01.ACI.1676 |
| 4163 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '224.01.ACS.1205 |
| 4164 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MQC125BB | 12.000 | '224.01.ACI.1683 |
| 4165 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ADMIRAL SA | 42RYCC12A5 | 12.000 | '224.01.ACS.2088 |
| 4166 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | RTC 150 BNP | 180.000 | '230.99.SPT.0001 |
| 4167 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | RVT 150 BNP | 180.000 | '230.99.SPT.0002 |
| 4168 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | DOA-DOAS - (Dedicated Outdoor Air System) | TRAYDUS | IXP-O-3/2-UI-L-R-17,5/1+1-G4-M6-CAT-T1-AE-EC-KA-VP-X | 35KW | '230.CO.DOA.001 |
| 4169 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQV36C5/38CC036515M5 | 36.000 | '230.01.ACS.1089 |
| 4170 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQV36C5/38CC036515M5 | 36.000 | '230.01.ACS.1090 |
| 4171 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQV36C5/38CC036515M5 | 36.000 | '230.01.ACS.1101 |
| 4172 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0791 |
| 4173 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '230.01.ACS.1098 |
| 4174 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | '230.01.ACS.1102 |
| 4175 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQL36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.1103 |
| 4176 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '230.01.ACS.1104 |
| 4177 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '230.01.ACS.1091 |
| 4178 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '230.01.ACS.1099 |
| 4179 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '230.01.ACS.1100 |
| 4180 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQL36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.1087 |
| 4181 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQV36C5/38CC036515M5 | 36.000 | '230.01.ACS.1088 |
| 4182 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.1092 |
| 4183 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.1093 |
| 4184 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.1094 |
| 4185 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.1095 |
| 4186 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '230.01.ACS.1096 |
| 4187 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | '230.01.ACS.1097 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------|------------------|--------|------------------|
| 4188 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | S/N | '230.01.GEL.1045 |
| 4189 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Comfee | 42AVCG22X5 | 22.000 | '230.01.ACS.2318 |
| 4190 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFCD18F5 | 18.000 | '230.01.ACS.2304 |
| 4191 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | S/N | '230.01.ACI.3256 |
| 4192 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFCD18F5 | 18.000 | '230.01.ACS.2305 |
| 4193 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '230.01.ACS.2077 |
| 4194 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Comfee | 42AFCG18F5 | 18.000 | '230.01.ACS.2316 |
| 4195 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | ETCE1826H | 26.000 | '230.01.ACS.1107 |
| 4196 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | K10 | S/N | '230.01.BEB.0382 |
| 4197 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12CBANA00 | 0 | '230.01.GEL.1046 |
| 4198 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRA34D | 0 | '230.01.GEL.1047 |
| 4199 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12 | 0 | '230.01.GEL.1048 |
| 4200 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12 | 0 | '230.01.GEL.1054 |
| 4201 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '230.01.ACI.2962 |
| 4202 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '230.01.ACI.2963 |
| 4203 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 20.000 | '230.01.ACI.1448 |
| 4204 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '230.01.ACI.2961 |
| 4205 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '230.01.ACI.2964 |
| 4206 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | K-10 | S/N | '230.01.BEB.0381 |
| 4207 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | 0 | '230.01.GEL.1053 |
| 4208 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '230.01.ACI.2960 |
| 4209 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | K-10 | S/N | '230.01.BEB.0380 |
| 4210 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | 0 | '230.01.GEL.1052 |
| 4211 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 22.000 | '230.01.ACS.2330 |
| 4212 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 22.000 | '230.01.ACS.2331 |
| 4213 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS60C5 | 60.000 | '230.01.ACS.1039 |
| 4214 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42XQS36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.0967 |
| 4215 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.0968 |
| 4216 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42XQS32C5 | 32.000 | '230.01.ACS.0969 |
| 4217 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.0970 |
| 4218 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.0971 |
| 4219 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '230.01.EXA.0472 |
| 4220 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | FRE-Freezer comum | Springer | 42MCE050BB | S/N | '230.01.FRE.0537 |
| 4221 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Eltrolux | DFR64 | 0 | '230.01.GEL.1733 |
| 4222 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.0960 |
| 4223 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVC18C5 | 18.000 | '230.01.ACS.1041 |
| 4224 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCD18MS | 18.000 | '230.01.ACS.1181 |
| 4225 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | ADVANCED PLUS | S/N | '230.01.BEB.0339 |
| 4226 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0768 |
| 4227 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12ABANA10 | 0 | '230.01.GEL.1032 |
| 4228 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS60C5 | 60.000 | '230.01.ACS.0975 |
| 4229 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '230.01.EXA.0401 |
| 4230 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA22C5 | 22.000 | '230.01.ACS.0974 |
| 4231 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FCA18C5 | 18.000 | '230.01.ACS.1046 |
| 4232 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS60C5 | 60.000 | '230.01.ACS.0977 |
| 4233 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVMA12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.0973 |
| 4234 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA18MS | 18.000 | '230.01.ACS.1042 |
| 4235 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42VFC18MS | 18.000 | '230.01.ACS.1043 |
| 4236 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FCA22C5 | 22.000 | '230.01.ACS.1044 |
| 4237 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVMA12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1045 |
| 4238 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | ICY INOX GRAFITE | S/N | '230.01.BEB.0354 |
| 4239 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | 0 | '230.01.GEL.1033 |
| 4240 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Comfee | 42AVCG22X5 | 22.000 | '230.01.ACS.2235 |
| 4241 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | K20 | S/N | '230.01.BEB.0734 |
| 4242 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0785 |
| 4243 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0370 |
| 4244 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0371 |
| 4245 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | GEL-Geladeira | Consul | CRA34DBBNA | 0 | '230.01.GEL.1049 |
| 4246 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DC44 | 0 | '230.01.GEL.1050 |
| 4247 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | IBBL | FR600 | S/N | '230.01.BEB.0376 |
| 4248 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42KQS60C5 | 60.000 | '230.01.ACS.0976 |
| 4249 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.1082 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|----------|------------------|--------|------------------|
| 4250 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '230.01 EXA.0402 |
| 4251 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42VFCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.0965 |
| 4252 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC09C5 | 9.000 | '230.01.ACS.1037 |
| 4253 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | ADVANCED PLUS | S/N | '230.01.BEB.0353 |
| 4254 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE 120 | 0 | '230.01.GEL.1031 |
| 4255 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42FVQA12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.0953 |
| 4256 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42CFCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.0954 |
| 4257 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 38VFCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.1035 |
| 4258 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12A | S/N | '230.01.GEL.1021 |
| 4259 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ53625 | 36.000 | '230.01.ACS.2049 |
| 4260 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRT08CBANA | 0 | '230.01.GEL.1023 |
| 4261 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.0961 |
| 4262 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '230.01.ACS.0962 |
| 4263 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Comfee | 42AFCG18F5 | 18.000 | '230.01.ACS.2450 |
| 4264 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42VSCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.0963 |
| 4265 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42VFCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.0964 |
| 4266 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0337 |
| 4267 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | K20 | S/N | '230.01.BEB.0338 |
| 4268 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE 120 | 0 | '230.01.GEL.1022 |
| 4269 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEP-Bebedouro Pressão | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0374 |
| 4270 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEP-Bebedouro Pressão | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0377 |
| 4271 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | K20 | S/N | '230.01.BEB.0368 |
| 4272 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | K20 | S/N | '230.01.BEB.0369 |
| 4273 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 4516810003930 | 60.000 | '230.01.ACS.0951 |
| 4274 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS60C5 | 60.000 | '230.01.ACS.0952 |
| 4275 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.0978 |
| 4276 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.0979 |
| 4277 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS48C5 | 48.000 | '230.01.ACS.0980 |
| 4278 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS48C5 | 48.000 | '230.01.ACS.0981 |
| 4279 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS536C5 | 36.000 | '230.01.ACS.0983 |
| 4280 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.0984 |
| 4281 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS48C5 | 48.000 | '230.01.ACS.0985 |
| 4282 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS48C5 | 48.000 | '230.01.ACS.0986 |
| 4283 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS48C5 | 48.000 | '230.01.ACS.0987 |
| 4284 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42XQS48C5 | 48.000 | '230.01.ACS.0988 |
| 4285 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ48C55 | 48.000 | '230.01.ACS.0989 |
| 4286 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM48C5 | 48.000 | '230.01.ACS.0990 |
| 4287 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0767 |
| 4288 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42VFCA22N5 | 22.000 | '230.01.ACS.0991 |
| 4289 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS48C5 | 48.000 | '230.01.ACS.0997 |
| 4290 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 48.000 | '230.01.ACS.0992 |
| 4291 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | STCE2426H | 26.000 | '230.01.ACS.0993 |
| 4292 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | ICE INOX GRAFITE | S/N | '230.01.BEB.0341 |
| 4293 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '230.01.ACS.0994 |
| 4294 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | STILLE MASTER | S/N | '230.01.BEB.0343 |
| 4295 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12ABANA | 0 | '230.01.GEL.1025 |
| 4296 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM60C5 | 60.000 | '230.01.ACS.0998 |
| 4297 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM60C5 | 60.000 | '230.01.ACS.0999 |
| 4298 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRM38ABANA01 | 0 | '230.01.GEL.1026 |
| 4299 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM60C5 | 60.000 | '230.01.ACS.1048 |
| 4300 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM60C5 | 60.000 | '230.01.ACS.1049 |
| 4301 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRM38ABANA | 0 | '230.01.GEL.1034 |
| 4302 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42VFCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.0982 |
| 4303 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | ICY INOX GRAFITE | S/N | '230.01.BEB.0340 |
| 4304 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12ABANA20 | 0 | '230.01.GEL.1024 |
| 4305 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM60C5 | 60.000 | '230.01.ACS.1000 |
| 4306 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM60C5 | 60.000 | '230.01.ACS.1001 |
| 4307 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRD45BBANA | 0 | '230.01.GEL.1027 |
| 4308 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA18C5 | 18.000 | '230.01.ACS.1002 |
| 4309 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42VFCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.1053 |
| 4310 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Comfee | 42AFCG18F5 | 18.000 | '230.01.ACS.2317 |
| 4311 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | MASTER | S/N | '230.01.BEB.0355 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|----------|------------------|--------|------------------|
| 4312 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Karina | K10 | - | '230.01.BEB.0356 |
| 4313 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | 0 | '230.01.GEL.1035 |
| 4314 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché - Biblioteca | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1008 |
| 4315 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1009 |
| 4316 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | STAILE | S/N | '230.01.BEB.0347 |
| 4317 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Karina | - | - | '230.01.BEB.0738 |
| 4318 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42VFCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.1016 |
| 4319 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42VFCA22N5 | 22.000 | '230.01.ACS.1019 |
| 4320 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1020 |
| 4321 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1021 |
| 4322 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUNA12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1056 |
| 4323 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVM12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1057 |
| 4324 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA09C5 | 9.000 | '230.01.ACS.1058 |
| 4325 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | ICY | S/N | '230.01.BEB.0357 |
| 4326 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | 0 | '230.01.GEL.1037 |
| 4327 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 22.000 | '230.01.ACS.1697 |
| 4328 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42VFCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.1024 |
| 4329 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | 0 | '230.01.GEL.1039 |
| 4330 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1031 |
| 4331 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1075 |
| 4332 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1077 |
| 4333 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | 0 | '230.01.GEL.1042 |
| 4334 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1034 |
| 4335 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0364 |
| 4336 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '230.01.GEL.1445 |
| 4337 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1010 |
| 4338 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1011 |
| 4339 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 38LVCC12V5 | 12.000 | '230.01.ACS.1012 |
| 4340 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | ICY | S/N | '230.01.BEB.0346 |
| 4341 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | 0 | '230.01.GEL.1029 |
| 4342 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 38LUCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1006 |
| 4343 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | ICY | S/N | '230.01.BEB.0345 |
| 4344 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1004 |
| 4345 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FGA12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1005 |
| 4346 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | CGA | - | '230.01.BEB.0627 |
| 4347 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | S/N | '230.01.GEL.1028 |
| 4348 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42VFCA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.1027 |
| 4349 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | COMPACTO 120 | 0 | '230.01.GEL.1040 |
| 4350 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVGA22C5 | 22.000 | '230.01.ACS.1017 |
| 4351 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1018 |
| 4352 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1055 |
| 4353 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1032 |
| 4354 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.1078 |
| 4355 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | ADVANCED PLUS | S/N | '230.01.BEB.0362 |
| 4356 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | 12CBANA | 0 | '230.01.GEL.1043 |
| 4357 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1029 |
| 4358 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA18C5 | 18.000 | '230.01.ACS.1071 |
| 4359 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA18C5 | 18.000 | '230.01.ACS.1072 |
| 4360 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | ICY INOX GRAFITE | S/N | '230.01.BEB.0360 |
| 4361 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | 0 | '230.01.GEL.1041 |
| 4362 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1022 |
| 4363 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 38LUCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1023 |
| 4364 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42VFA22M5 | 22.000 | '230.01.ACS.1059 |
| 4365 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1060 |
| 4366 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | ICY INOX FRAFITE | S/N | '230.01.BEB.0358 |
| 4367 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12 | 0 | '230.01.GEL.1038 |
| 4368 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FCA12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1074 |
| 4369 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0351 |
| 4370 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.1050 |
| 4371 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42VFA18M5 | 18.000 | '230.01.ACS.1051 |
| 4372 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LCC09C5 | 9.000 | '230.01.ACS.1014 |
| 4373 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA22C5 | 22.000 | '230.01.ACS.1015 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------|--|--------------|------------------|
| 4374 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42GVCC09C5 | 9.000 | '230.01.ACS.1054 |
| 4375 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0348 |
| 4376 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1033 |
| 4377 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA22C5 | 22.000 | '230.01.ACS.1080 |
| 4378 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQS36C5 | 36.000 | '230.01.ACS.1081 |
| 4379 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | ADVANCED PLUS | S/N | '230.01.BEB.0363 |
| 4380 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | CRC12A | 0 | '230.01.GEL.1044 |
| 4381 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM48C5 | 48.000 | '230.01.ACS.1025 |
| 4382 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM48C5 | 48.000 | '230.01.ACS.1026 |
| 4383 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | K20 | S/N | '230.01.BEB.0359 |
| 4384 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '230.01.BEB.0721 |
| 4385 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | K20 | S/N | '230.01.BEB.0732 |
| 4386 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | SEM REGISTRO | '230.01.GEL.1575 |
| 4387 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '230.01.GEL.1599 |
| 4388 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FCVA18C5 | 18.000 | '230.01.ACS.1028 |
| 4389 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LVCC12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1064 |
| 4390 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42LCVW12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1067 |
| 4391 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCC125 | 12.000 | '230.01.ACS.1068 |
| 4392 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCA12C5 | 12.000 | '230.01.ACS.1070 |
| 4393 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | RE120 | 10.000 | '230.01.GEL.1030 |
| 4394 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | EXA-Exaustor | Genérico | BSW-900-450 | 21.000 | '230.01.EXA.0043 |
| 4395 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | EXA-Exaustor | Genérico | BSW 508-254 | 30.000 | '230.01.EXA.0044 |
| 4396 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | EXA-Exaustor | Genérico | BSW 508-254 | 18.000 | '230.01.EXA.0045 |
| 4397 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | EXA-Exaustor | Genérico | BSW 900-450 | 30.000 | '230.01.EXA.0046 |
| 4398 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | DC44 | 24.000 | '230.01.GEL.1055 |
| 4399 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DC44 | 0 | '230.01.GEL.1056 |
| 4400 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '230.01.QCM.0034 |
| 4401 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '230.01.QDF.0022 |
| 4402 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '230.01.QDF.0023 |
| 4403 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '230.01.QDF.0024 |
| 4404 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '230.01.QDF.0025 |
| 4405 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '230.01.QDF.0026 |
| 4406 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '230.01.QDF.0027 |
| 4407 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '230.01.QDF.0028 |
| 4408 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '230.01.QDF.0029 |
| 4409 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '230.01.QDF.0030 |
| 4410 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '230.01.QDF.0031 |
| 4411 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '230.01.QDF.0032 |
| 4412 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | EXA-Exaustor | Genérico | BSW 508-254 | 18.000 | '230.01.EXA.0041 |
| 4413 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | EXA-Exaustor | Genérico | BSW 900-450 | 10.000 | '230.01.EXA.0042 |
| 4414 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB018515SL | 18.000 | '238.01.ACS.0811 |
| 4415 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '238.01.ACS.2322 |
| 4416 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | BEB-Bebedouro | ELETROLUX SA | PE1113 | S/N | '238.01.BEB.0608 |
| 4417 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | BEB-Bebedouro | LIBELL | SEM REGISTRO | S/N | '238.01.BEB.0611 |
| 4418 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38CCA09053MB | 9.000 | '238.01.ACS.0818 |
| 4419 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 40HSC150236V | 36.000 | '238.01.ACS.0838 |
| 4420 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB024515SL | 24.000 | '238.01.ACS.0819 |
| 4421 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | Springer Silver Maxi / 42XQB030515LS / 30.000BTU/h | 30.000 | '238.01.ACS.0807 |
| 4422 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB024515SL | 24.000 | '238.01.ACS.0810 |
| 4423 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | BEB-Bebedouro | Genérico | PCA | SEM REGISTRO | '238.01.BEB.0731 |
| 4424 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | TOTALINE | 42LQA036515KT | 36.000 | '238.01.ACS.0817 |
| 4425 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCG2255 | 23.000 | '238.01.ACS.2522 |
| 4426 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB024515SL | 22.000 | '238.01.ACS.0812 |
| 4427 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB024515SL | 24.000 | '238.01.ACS.0833 |
| 4428 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB018515SL | 18.000 | '238.01.ACS.0835 |
| 4429 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB018515SL | 18.000 | '238.01.ACS.0827 |
| 4430 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 12.000 | '238.01.ACS.1876 |
| 4431 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | BEP-Bebedouro Pressão | Genérico | PCA | S/N | '238.01.BEB.0295 |
| 4432 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | PCA | S/N | '238.01.BEB.0297 |
| 4433 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | LIBELL MASTER INOX | S/N | '238.01.BEB.0298 |
| 4434 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | CGA | S/N | '238.01.BEB.0302 |
| 4435 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | BEG-Bebedouro de galão | LIBELL | CGA | S/N | '238.01.BEB.0303 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------------------------------|---|--------------|--|---------|------------------|
| 4436 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | BEP-Bebedouro Pressão | Genérico | PCA | S/N | '238.01.BEB.0304 |
| 4437 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DC44 | 177,8 | '238.01.GEL.0914 |
| 4438 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB018515SL | 18.000 | '238.01.ACS.0834 |
| 4439 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '238.01.QDF.0002 |
| 4440 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | 40MSC120236V | 12 | '238.01.SEL.0037 |
| 4441 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | 40MSC120236V | 120.000 | '238.01.SEL.0038 |
| 4442 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | Totaline / 42DCB012515SL / 0405B70580 / 11.000 BTU/h | 18.000 | '238.01.ACS.0828 |
| 4443 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB012515SL | 12.000 | '238.01.ACS.0831 |
| 4444 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | Totaline / 42DCB012515SL / 0305B70422 / 11.000 BTU/h | 11.000 | '238.01.ACS.0826 |
| 4445 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB036515ST | 36.000 | '238.01.ACS.0840 |
| 4446 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB036515ST | 36.000 | '238.01.ACS.0841 |
| 4447 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | S/N | '238.01.ACS.2524 |
| 4448 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB012515SL | 12.000 | '238.01.ACS.0829 |
| 4449 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB012515SL | 12.000 | '238.01.ACS.0830 |
| 4450 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB012515SL | 11.000 | '238.01.ACS.0822 |
| 4451 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '238.01.ACS.1897 |
| 4452 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Midea | S/M | 12.000 | '238.01.ACS.2514 |
| 4453 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB018515SL | 18.000 | '238.01.ACS.0825 |
| 4454 | MANGUINHOS | 238-SEX-Salão de Exposições da COC | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '238.01.QCM.0005 |
| 4455 | MANGUINHOS | 238-SEX-Salão de Exposições da COC | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '238.01.QCM.0006 |
| 4456 | MANGUINHOS | 238-SEX-Salão de Exposições da COC | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '238.01.QDF.0003 |
| 4457 | MANGUINHOS | 238-SEX-Salão de Exposições da COC | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | 40MSC150236V | 150.000 | '238.01.SEL.0039 |
| 4458 | MANGUINHOS | 238-SEX-Salão de Exposições da COC | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | 40MSC150236V | 150.000 | '238.01.SEL.0040 |
| 4459 | MANGUINHOS | 238-SEX-Salão de Exposições da COC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB036515ST | 36.000 | '238.01.ACS.0842 |
| 4460 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '244.01.ACJ.1224 |
| 4461 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '244.01.ACS.1219 |
| 4462 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ03655 | 36.000 | '244.01.ACS.2251 |
| 4463 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM36CS | 36.000 | '244.01.ACS.2501 |
| 4464 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | GEL-Geladeira | Genérico | DF36 | 0 | '244.01.GEL.1221 |
| 4465 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | BEB-Bebedouro | Genérico | PLUS | S/N | '244.01.BEB.0475 |
| 4466 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM36CS | 36.000 | '244.01.ACS.1222 |
| 4467 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '244.01.ACS.1224 |
| 4468 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RNCA2255 | 22.000 | '244.01.ACS.1211 |
| 4469 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM36CS | 36.000 | '244.01.ACS.1212 |
| 4470 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM36CS | 36.000 | '244.01.ACS.1213 |
| 4471 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM36CS | 36.000 | '244.01.ACS.1214 |
| 4472 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCA007515LS | 7.500 | '244.01.ACS.1226 |
| 4473 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCA007515LS | 7.500 | '244.01.ACS.1227 |
| 4474 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | CRC248BANA | 24.000 | '244.01.ACS.2460 |
| 4475 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '244.01.BEB.0471 |
| 4476 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | SEL-Ar Condicionado Self Contained | Genérico | 40MSC060TCR | 60.000 | '244.01.SEL.0047 |
| 4477 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | SEL-Ar Condicionado Self Contained | Genérico | 40MSC120TFR | 120.000 | '244.01.SEL.0048 |
| 4478 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA018515LC | 22.000 | '244.01.ACS.1218 |
| 4479 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | S/M | S/N | '244.01.BEB.0473 |
| 4480 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | GEL-Geladeira | Genérico | BRM39ZBANA00 | 0 | '244.01.GEL.1223 |
| 4481 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | GEL-Geladeira | Genérico | BRM36E | 0 | '244.01.GEL.1224 |
| 4482 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | S/N | '244.01.GEL.1220 |
| 4483 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | 0 | '244.01.GEL.1228 |
| 4484 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '244.01.ACJ.1716 |
| 4485 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | '244.01.ACJ.1704 |
| 4486 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | '244.01.ACJ.1705 |
| 4487 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '244.01.ACJ.1707 |
| 4488 | MANGUINHOS | 244-VDE-Vice-Direção de Ensino do INI | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '244.01.ACJ.1684 |
| 4489 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 50-160 | 3CV | '246.CO.BAG.043 |
| 4490 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 50-160 | 3CV | '246.CO.BAG.044 |
| 4491 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 50-160 | 3CV | '246.CO.BAG.045 |
| 4492 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 50-200 | 4CV | '246.CO.BAG.046 |
| 4493 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 50-200 | 4CV | '246.CO.BAG.047 |
| 4494 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 50-200 | 4CV | '246.CO.BAG.048 |
| 4495 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | CHL-Chiller | HITACHI | RCU06508A246XPXZ | 65 TR | '246.CO.CHL.023 |
| 4496 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | CHL-Chiller | HITACHI | RCU06508A246XPXZ | 65 TR | '246.CO.CHL.024 |
| 4497 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | FCL-Fancoil | TROX | ICH-5 | 2CV | '246.CO.FCL.226 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------|-------------------|--------|------------------|
| 4498 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FCL-Fancoil | TROX | ICH-5 | 2CV | '246.CO.FCL.227 |
| 4499 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FCL-Fancoil | TROX | ICH-7,5 | 3CV | '246.CO.FCL.228 |
| 4500 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FCL-Fancoil | TROX | ICH-9 | 2CV | '246.CO.FCL.229 |
| 4501 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FCL-Fancoil | TROX | ICH-15 | 5CV | '246.CO.FCL.230 |
| 4502 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FCL-Fancoil | TROX | ICH-20 | 6CV | '246.CO.FCL.231 |
| 4503 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FCL-Fancoil | TROX | ICH-17,5 | 6CV | '246.CO.FCL.232 |
| 4504 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FCL-Fancoil | TROX | TKM-116E | 7,5CV | '246.CO.FCL.233 |
| 4505 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FCL-Fancoil | HITACHI | RAH-SL-30E-D-8-PF | 10CV | '246.CO.FCL.234 |
| 4506 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FCL-Fancoil | TROX | TKM 145E | 10CV | '246.CO.FCL.235 |
| 4507 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FCL-Fancoil | HITACHI | RAH-SL-20E-E-8-PF | 7,5CV | '246.CO.FCL.236 |
| 4508 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | IMECO | Autoportante | S/N | '246.CO.QDE.090 |
| 4509 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | GEL-Geladeira | Consul | CRB39ABANABO | 0 | '246.01.GEL.1511 |
| 4510 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | XCJ185D | 18.000 | '246.01.ACI.2374 |
| 4511 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCC12C5 | 12.000 | '246.01.ACS.1906 |
| 4512 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | GEL-Geladeira | Genérico | RE 120 | 0 | '246.01.GEL.1512 |
| 4513 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '246.01.ACI.2378 |
| 4514 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 12.000 | '246.01.ACS.2433 |
| 4515 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | GEL-Geladeira | Eltrolux | DFN41 | 0 | '246.01.GEL.1499 |
| 4516 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA09S5 | 9.000 | '246.01.ACS.1909 |
| 4517 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | PHILCO | PAC24000FMG | 24.000 | '246.01.ACS.1910 |
| 4518 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | PHILCO | PAC30000FMG | 30.000 | '246.01.ACS.1907 |
| 4519 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '246.01.ACI.2376 |
| 4520 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '246.01.ACI.2377 |
| 4521 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FRE-Freezer comum | Metalfrio | DA550 | S/N | '246.01.FRE.0522 |
| 4522 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '246.01.GEL.1829 |
| 4523 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | EGE300M | S/N | '246.01.MAG.0028 |
| 4524 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM36C5 | 30.000 | '246.01.ACS.1956 |
| 4525 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FRE-Freezer comum | Genérico | FE 22 | S/N | '246.01.FRE.0523 |
| 4526 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FRE-Freezer comum | Genérico | BVE28DBANA | S/N | '246.01.FRE.0524 |
| 4527 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FRE-Freezer comum | Eltrolux | FRE 24 | S/N | '246.01.FRE.0525 |
| 4528 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FRE-Freezer comum | Brastemp | BUG24CRANA | S/N | '246.01.FRE.0526 |
| 4529 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '246.01.FRE.0527 |
| 4530 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | FRE-Freezer comum | Genérico | BVE28DBANA | S/N | '246.01.FRE.0528 |
| 4531 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | GEL-Geladeira | Consul | CRM45ABANA | 0 | '246.01.GEL.1496 |
| 4532 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | GEL-Geladeira | Consul | CRM45ABANA | 0 | '246.01.GEL.1498 |
| 4533 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | GEL-Geladeira | Genérico | CRP38ABANA | 0 | '246.01.GEL.1505 |
| 4534 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | GEL-Geladeira | Continental | RSV 47 | 0 | '246.01.GEL.1506 |
| 4535 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38CCR048535MC | 48.000 | '246.01.ACS.1903 |
| 4536 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38KQA030515HC | 30.000 | '246.01.ACS.1959 |
| 4537 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '246.01.ACS.1957 |
| 4538 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '246.01.ACS.1958 |
| 4539 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 60.000 | '246.01.ACS.1904 |
| 4540 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 60.000 | '246.01.ACS.1905 |
| 4541 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | BEG-Bebedouro de galão | KARINA SA | K20 | S/N | '247.01.BEB.0631 |
| 4542 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | VEN-Ventilador | TORIN | DSL-14063 | S/N | '247.01.VEN.0001 |
| 4543 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | SEM MODELO | S/N | '247.01.ACS.1114 |
| 4544 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | BEG-Bebedouro de galão | SEM REGISTRO | ENL20D | S/N | '247.01.BEB.0578 |
| 4545 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '247.01.FRE.0497 |
| 4546 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | FRE-Freezer comum | Midea | MRC12B1 | S/N | '247.01.FRE.0498 |
| 4547 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRM34B | 266,7 | '247.01.GEL.1051 |
| 4548 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | FCL-Fancoil | TROX | ICV-DE-2 | 2kw | '247.01.SPT.0001 |
| 4549 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | MAXIFLEX | 22.000 | '247.01.ACS.1083 |
| 4550 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 10KW | '247.02.SPT.0001 |
| 4551 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 10KW | '230.02.SPT.0004 |
| 4552 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUCC22C5 | 22.000 | '249.01.ACS.0768 |
| 4553 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 24.000 | '249.01.ACS.0769 |
| 4554 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 24.000 | '249.01.ACS.0770 |
| 4555 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 23.000 | '249.01.ACS.2244 |
| 4556 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | BEG-Bebedouro de galão | Libell | LIBELL CGA | S/N | '249.01.BEB.0305 |
| 4557 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | BEG-Bebedouro de galão | Libell | LIBELL CGA | S/N | '249.01.BEB.0306 |
| 4558 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '249.01.BEB.0749 |
| 4559 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | BEB-Bebedouro | Karina | KARINA | S/N | '249.01.BEB.0752 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|-----------|--|---------|------------------|
| 4560 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '249.01.QCM.0001 |
| 4561 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '249.01.QCM.0002 |
| 4562 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '249.01.QDF.0001 |
| 4563 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | SEL-Ar Condicionado Self Contained | TROPICAL | Tropical / TS15 TVI | 180.000 | '249.01.SEL.0035 |
| 4564 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | SEL-Ar Condicionado Self Contained | TROPICAL | Tropical / TS15 TVI | 180.000 | '249.01.SEL.0036 |
| 4565 | MANGUINHOS | 250-EPI-Epidaurinho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | Springer Carrier / 42LSA24226 / 24.000 BTU/h | 24.000 | '250.01.ACS.0796 |
| 4566 | MANGUINHOS | 250-EPI-Epidaurinho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | Springer Carrier / 42LSA24226 / 24.000 BTU/h | 24.000 | '250.01.ACS.0800 |
| 4567 | MANGUINHOS | 250-EPI-Epidaurinho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | Springer Carrier / 42LSA24226 / 24.000 BTU/h | 24.000 | '250.01.ACS.0801 |
| 4568 | MANGUINHOS | 250-EPI-Epidaurinho | EXA-Exaustor | Genérico | MEBSA / HE46JCAZ2 | S/N | '250.01.EXA.0032 |
| 4569 | MANGUINHOS | 250-EPI-Epidaurinho | EXA-Exaustor | Genérico | MEBSA / HE46JCAZ2 | S/N | '250.01.EXA.0033 |
| 4570 | MANGUINHOS | 250-EPI-Epidaurinho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | Springer Silver Maxi / 42XQB030515LS / 30.000BTU/h | 30.000 | '250.01.ACS.0806 |
| 4571 | MANGUINHOS | 250-EPI-Epidaurinho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | Springer Silver Maxi / 42XQB030515LS / 30.000BTU/h | 30.000 | '250.01.ACS.0808 |
| 4572 | MANGUINHOS | 251-PIR-Pirâmide | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38CCV06051MC | 60.000 | '251.01.ACS.0776 |
| 4573 | MANGUINHOS | 251-PIR-Pirâmide | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38CCV06051MC | 60.000 | '251.01.ACS.0777 |
| 4574 | MANGUINHOS | 251-PIR-Pirâmide | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38CCV06051MC | 60.000 | '251.01.ACS.0778 |
| 4575 | MANGUINHOS | 251-PIR-Pirâmide | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38CCV06051MC | 60.000 | '251.01.ACS.0779 |
| 4576 | MANGUINHOS | 251-PIR-Pirâmide | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38MBCA24M5 | 24.000 | '251.01.ACS.0780 |
| 4577 | MANGUINHOS | 251-PIR-Pirâmide | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38CCL048535MC | 48.000 | '251.01.ACS.0781 |
| 4578 | MANGUINHOS | 251-PIR-Pirâmide | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LSA24226 | 24.000 | '251.01.ACS.0782 |
| 4579 | MANGUINHOS | 251-PIR-Pirâmide | BEB-Bebedouro | Eletrolux | S/M | S/N | '251.01.BEB.0607 |
| 4580 | MANGUINHOS | 251-PIR-Pirâmide | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '251.01.QDF.0033 |
| 4581 | MANGUINHOS | 252-CER-Centro de Recepção | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '252.01.QCM.0026 |
| 4582 | MANGUINHOS | 252-CER-Centro de Recepção | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '252.01.QDF.0020 |
| 4583 | MANGUINHOS | 252-CER-Centro de Recepção | SEL-Ar Condicionado Self Contained | TROX | 03CE090A25C | 90.000 | '252.01.SEL.0071 |
| 4584 | MANGUINHOS | 252-CER-Centro de Recepção | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | Totaline / 42DCB009515LT / 9.000 BTU/h | 9.000 | '252.01.ACS.0794 |
| 4585 | MANGUINHOS | 252-CER-Centro de Recepção | BEP-Bebedouro Pressão | Genérico | S/M | S/N | '252.01.BEB.0648 |
| 4586 | MANGUINHOS | 252-CER-Centro de Recepção | BEP-Bebedouro Pressão | Genérico | S/M | S/N | '252.01.BEB.0652 |
| 4587 | MANGUINHOS | 252-CER-Centro de Recepção | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 24.000 | '252.01.ACS.0793 |
| 4588 | MANGUINHOS | 252-CER-Centro de Recepção | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '252.01.ACS.1875 |
| 4589 | MANGUINHOS | 255-AEM-Associação dos Amigos do INI - ANEXO AMBULATÓRIO | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '255.01.ACS.1786 |
| 4590 | MANGUINHOS | 255-AEM-Associação dos Amigos do INI - ANEXO AMBULATÓRIO | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42ZQA2455 | 24.000 | '255.01.ACS.2435 |
| 4591 | MANGUINHOS | 255-AEM-Associação dos Amigos do INI - ANEXO AMBULATÓRIO | COA-Cortina de ar | Genérico | S/M | | '255.01.COA.0030 |
| 4592 | MANGUINHOS | 255-AEM-Associação dos Amigos do INI - ANEXO AMBULATÓRIO | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '255.01.ACJ.3024 |
| 4593 | MANGUINHOS | 255-AEM-Associação dos Amigos do INI - ANEXO AMBULATÓRIO | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.500 | '255.01.ACJ.3091 |
| 4594 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 80-160 | 5CV | '257.CO.BAG.049 |
| 4595 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 80-160 | 5 CV | '257.CO.BAG.050 |
| 4596 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 80-160 | 5CV | '257.CO.BAG.051 |
| 4597 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 80-160 | 5CV | '257.CO.BAG.052 |
| 4598 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BAG-Bomba de Água Gelada | IMBIL | IN/B 100250J | 25CV | '257.CO.BAG.053 |
| 4599 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BAG-Bomba de Água Gelada | IMBIL | IN/B 100250J | 25CV | '257.CO.BAG.054 |
| 4600 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BAG-Bomba de Água Gelada | Genérico | S/M | 10CV | '257.CO.BAG.055 |
| 4601 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BAG-Bomba de Água Gelada | KSB | MEGABLOC 80-200 | 10CV | '257.CO.BAG.056 |
| 4602 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BAG-Bomba de Água Gelada | IMBIL | IN/B 32200.1G | 1,5CV | '257.CO.BAG.057 |
| 4603 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | CHL-Chiller | CARRIER | 30RSA150446 | 150TR | '257.CO.CHL.025 |
| 4604 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | CHL-Chiller | CARRIER | 30RSA150446 | 150TR | '257.CO.CHL.026 |
| 4605 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | CHL-Chiller | CARRIER | 30RSA150446 | 150TR | '257.CO.CHL.027 |
| 4606 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | HITACHI | RAH-SL-20H-D-8-PF | 3CV | '257.CO.FCL.253 |
| 4607 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | HITACHI | RAH-SL-20H-E-8-PF | 7,5CV | '257.CO.FCL.254 |
| 4608 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | HITACHI | RAH-SL-15E-D-8-PF | 7,5CV | '257.CO.FCL.255 |
| 4609 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | HITACHI | RAH-SL-15H-D-8-PF | 7,5CV | '257.CO.FCL.256 |
| 4610 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | HITACHI | RAH-SL-3He-F-8-PF | 1,5CV | '257.CO.FCL.257 |
| 4611 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | HITACHI | RAH-SL-3He-F-8-PF | 1,5CV | '257.CO.FCL.258 |
| 4612 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT | S/N | '257.01.BEB.0758 |
| 4613 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | OF36 | 0 | '257.01.GEL.0524 |
| 4614 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | EF340 | 0 | '257.01.GEL.0525 |
| 4615 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FE22 | 0 | '257.01.GEL.0526 |
| 4616 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | CONSUL300 | S/N | '257.01.FRE.0181 |
| 4617 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 32 | 0 | '257.01.GEL.0527 |
| 4618 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | PRATICE 240 | 0 | '257.01.GEL.0528 |
| 4619 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FE22 | 0 | '257.01.GEL.0529 |
| 4620 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 32 | 0 | '257.01.GEL.0531 |
| 4621 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 280 | 0 | '257.01.GEL.0533 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|----------|------------------|--------|------------------|
| 4622 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FE22 | 0 | '257.01.GEL.0534 |
| 4623 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BEB-Bebedouro | Genérico | STAR EVEREST | S/N | '257.01.BEB.0250 |
| 4624 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT | S/N | '257.01.BEB.0650 |
| 4625 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '257.01.ACS.1896 |
| 4626 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FE18 | 0 | '257.01.GEL.0504 |
| 4627 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '257.01.BEB.0550 |
| 4628 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '257.01.BEB.0581 |
| 4629 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 32 | 0 | '257.01.GEL.0598 |
| 4630 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Consul | CVU24ABANA | 0 | '257.01.GEL.0584 |
| 4631 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Bosch | BOSCH | 0 | '257.01.GEL.0585 |
| 4632 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | VB26W | 0 | '257.01.GEL.0586 |
| 4633 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0587 |
| 4634 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0579 |
| 4635 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FREEZER 32 | 0 | '257.01.GEL.0515 |
| 4636 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FROST FREE 420 | 0 | '257.01.GEL.0516 |
| 4637 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | DF42 | 0 | '257.01.GEL.0512 |
| 4638 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 320 | 0 | '257.01.GEL.0511 |
| 4639 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FROST FREE DF 38 | 0 | '257.01.GEL.0513 |
| 4640 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | RDV45 | 0 | '257.01.GEL.0514 |
| 4641 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0507 |
| 4642 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 32 | 0 | '257.01.GEL.0508 |
| 4643 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FROST FREE 24 | 0 | '257.01.GEL.0509 |
| 4644 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0536 |
| 4645 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 240 | 0 | '257.01.GEL.0537 |
| 4646 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0539 |
| 4647 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FAST32 | 0 | '257.01.GEL.0540 |
| 4648 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0542 |
| 4649 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0543 |
| 4650 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0544 |
| 4651 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | CVU30DBANA | 0 | '257.01.GEL.0547 |
| 4652 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0553 |
| 4653 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCB30SRB | 30.000 | '257.01.ACI.1064 |
| 4654 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 148v77 | 0 | '257.01.GEL.0590 |
| 4655 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | DC51X | 0 | '257.01.GEL.0591 |
| 4656 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | F25 | 0 | '257.01.GEL.0592 |
| 4657 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FAST FREENING | 0 | '257.01.GEL.0595 |
| 4658 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | GSD 32 | 0 | '257.01.GEL.0596 |
| 4659 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | DC47 | 0 | '257.01.GEL.0597 |
| 4660 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '257.01.FRE.0202 |
| 4661 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0603 |
| 4662 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0604 |
| 4663 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | GSD32A | 0 | '257.01.GEL.0605 |
| 4664 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0606 |
| 4665 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | CVU26DBANA | 0 | '257.01.GEL.0607 |
| 4666 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.1440 |
| 4667 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | '257.01.ACS.1895 |
| 4668 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | GVV30 | S/N | '257.01.FRE.0198 |
| 4669 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FFE24 | 0 | '257.01.GEL.0577 |
| 4670 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | CDR45DBANA | 0 | '257.01.GEL.0503 |
| 4671 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | H500 | S/N | '257.01.FRE.0199 |
| 4672 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30EBANA | S/N | '257.01.FRE.0200 |
| 4673 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0572 |
| 4674 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0573 |
| 4675 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0574 |
| 4676 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FFE24 | 0 | '257.01.GEL.0575 |
| 4677 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0576 |
| 4678 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.1439 |
| 4679 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | 0 | '257.01.GEL.0601 |
| 4680 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '257.01.ACS.0619 |
| 4681 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | AVE28ABANA | S/N | '257.01.FRE.0178 |
| 4682 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | METALFRIO | S/N | '257.01.FRE.0179 |
| 4683 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | PRATICE 240 | 0 | '257.01.GEL.0517 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--------------------------------------|-------------------|----------|-----------------------|-----|------------------|
| 4684 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | METALFRIO | S/N | '257.01.FRE.0180 |
| 4685 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '257.01.BEB.0674 |
| 4686 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0611 |
| 4687 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '257.01.BEB.0580 |
| 4688 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | FREEZER F25 | S/N | '257.01.FRE.0193 |
| 4689 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | FAST FREEZING | S/N | '257.01.FRE.0195 |
| 4690 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | FAST FREEZING | S/N | '257.01.FRE.0196 |
| 4691 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | FREEZER 32 | S/N | '257.01.FRE.0197 |
| 4692 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0570 |
| 4693 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | AIR FLOW SYSTEM DC 48 | 0 | '257.01.GEL.0571 |
| 4694 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FAST 32 | 0 | '257.01.GEL.0556 |
| 4695 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FREEZER32 | 0 | '257.01.GEL.0557 |
| 4696 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | OC48 | 0 | '257.01.GEL.0558 |
| 4697 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 32 | 0 | '257.01.GEL.0559 |
| 4698 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | DF 36 | 0 | '257.01.GEL.0560 |
| 4699 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | DC 48 | 0 | '257.01.GEL.0561 |
| 4700 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | DUPLO 350 | 0 | '257.01.GEL.0554 |
| 4701 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | DC48 | 0 | '257.01.GEL.0555 |
| 4702 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '257.01.FRE.0183 |
| 4703 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '257.01.FRE.0184 |
| 4704 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '257.01.FRE.0185 |
| 4705 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | DA500 | S/N | '257.01.FRE.0186 |
| 4706 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | STOCK220 | S/N | '257.01.FRE.0187 |
| 4707 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | H500 | S/N | '257.01.FRE.0188 |
| 4708 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | DA 500 | S/N | '257.01.FRE.0189 |
| 4709 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '257.01.FRE.0190 |
| 4710 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | FREEZER 240 | S/N | '257.01.FRE.0191 |
| 4711 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | DA 500 | S/N | '257.01.FRE.0192 |
| 4712 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0569 |
| 4713 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | REFRIGERADOR 360 | 0 | '257.01.GEL.0562 |
| 4714 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | DF42 | 0 | '257.01.GEL.0563 |
| 4715 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | DF42 | 0 | '257.01.GEL.0564 |
| 4716 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | CRP38ABANA | 0 | '257.01.GEL.0565 |
| 4717 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | RE31 | 0 | '257.01.GEL.0566 |
| 4718 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | FAST32 | S/N | '257.01.FRE.0203 |
| 4719 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | FAST 32 | S/N | '257.01.FRE.0208 |
| 4720 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | FAST | S/N | '257.01.FRE.0209 |
| 4721 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | FAST32 | S/N | '257.01.FRE.0210 |
| 4722 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | FAST32 | S/N | '257.01.FRE.0211 |
| 4723 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | GSD32A | S/N | '257.01.FRE.0212 |
| 4724 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '257.01.FRE.0488 |
| 4725 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '257.01.FRE.0521 |
| 4726 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | DNF39 | 0 | '257.01.GEL.0624 |
| 4727 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | F250 | 0 | '257.01.GEL.0625 |
| 4728 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | 0 | '257.01.GEL.0627 |
| 4729 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 260 | 0 | '257.01.GEL.0630 |
| 4730 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 260 | 0 | '257.01.GEL.0631 |
| 4731 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FE18 | 0 | '257.01.GEL.0632 |
| 4732 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | 0 | '257.01.GEL.0633 |
| 4733 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | CRD49 | 0 | '257.01.GEL.0634 |
| 4734 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 230 | 0 | '257.01.GEL.0505 |
| 4735 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | GSD32 | 0 | '257.01.GEL.0506 |
| 4736 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '257.01.FRE.0205 |
| 4737 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU30 | S/N | '257.01.FRE.0206 |
| 4738 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0612 |
| 4739 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.0614 |
| 4740 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | FE26 | S/N | '257.01.FRE.0207 |
| 4741 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | 0 | '257.01.GEL.0620 |
| 4742 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | CONSUL 280P | 0 | '257.01.GEL.0567 |
| 4743 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | KDV17 | 0 | '257.01.GEL.0568 |
| 4744 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | CONSUL 260 | S/N | '257.01.FRE.0204 |
| 4745 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 380 | 0 | '257.01.GEL.0618 |

| | | | | | | | |
|------|----------------|---|---|----------|---------------------------|--------|------------------|
| 4746 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | 240 | 0 | '257.01.GEL.0619 |
| 4747 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Consul | CVU26 | - | '257.01.FRE.0492 |
| 4748 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '257.01.GEL.1467 |
| 4749 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | ERD38 | 0 | '257.01.GEL.0616 |
| 4750 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | 0 | '257.01.GEL.0636 |
| 4751 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '257.01.BEB.0584 |
| 4752 | MANGUINHOS | 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQM36CS | 36.000 | '623.01.ACS.0235 |
| 4753 | MANGUINHOS | 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | GEL-Geladeira | Consul | CRC24CBANA | 240 | '623.01.GEL.0191 |
| 4754 | MANGUINHOS | 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | MVT-Micro Ventilador | Genérico | S/M | S/N | '623.01.MVT.0028 |
| 4755 | MANGUINHOS | 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MFQA12M5 | 12.000 | '623.01.ACS.0243 |
| 4756 | MANGUINHOS | 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLQC30M5 | 30.000 | '623.01.ACS.0238 |
| 4757 | MANGUINHOS | 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MFQA22M5 | 22.000 | '623.01.ACS.0239 |
| 4758 | MANGUINHOS | 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MFQA09M5 | 9.000 | '623.01.ACS.0236 |
| 4759 | MANGUINHOS | 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MFQA09M5 | 9.000 | '623.01.ACS.0240 |
| 4760 | MANGUINHOS | 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MFQA09M5 | 9.000 | '623.01.ACS.0241 |
| 4761 | MANGUINHOS | 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLZC30M5 | 30.000 | '623.01.ACS.0242 |
| 4762 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '920.01.ACJ.3219 |
| 4763 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '920.01.ACJ.2949 |
| 4764 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38MBCA18M5 | 18.000 | '920.01.ACS.2329 |
| 4765 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 22.000 | '920.01.ACS.1855 |
| 4766 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | CRT12CBANA | 139,7 | '920.01.GEL.0493 |
| 4767 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | BEB-Bebedouro | Libell | ACQUAFIT HERMETICO BRANCO | S/N | '920.01.BEB.0563 |
| 4768 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | BEB-Bebedouro | Libell | ACQUAFIT HERMETICO BRANCO | S/N | '920.01.BEB.0562 |
| 4769 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | BEB-Bebedouro | Libell | ACQUAFIT HERMETICO BRANCO | S/N | '920.01.BEB.0569 |
| 4770 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | BEB-Bebedouro | Libell | ACQUAFIT HERMETICO BRANCO | S/N | '920.01.BEB.0566 |
| 4771 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42MBQA24M5 | 24.000 | '920.01.ACS.1960 |
| 4772 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | BEB-Bebedouro | Libell | ACQUAFIT HERMETICO BRANCO | S/N | '920.01.BEB.0567 |
| 4773 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | GEL-Geladeira | Genérico | CRM548KANA20 | 0 | '920.01.GEL.1416 |
| 4774 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | GEL-Geladeira | Genérico | CRM548KANA20 | 0 | '920.01.GEL.1417 |
| 4775 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | GEL-Geladeira | Genérico | CRM548KANA20 | 0 | '920.01.GEL.1419 |
| 4776 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | BEB-Bebedouro | Libell | ACQUAFIT HERMETICO BRANCO | S/N | '920.01.BEB.0571 |
| 4777 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 9.000 | '920.01.ACS.2533 |
| 4778 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 38kcx09s5 | 9.000 | '920.01.ACS.2295 |
| 4779 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | SILVE MAX | 18.000 | '999.01.ACS.0281 |
| 4780 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQCD6051LC | 60.000 | '999.01.ACS.0282 |
| 4781 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQCD6051SLC | 60.000 | '999.01.ACS.0283 |
| 4782 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQC06051SLC | 60.000 | '999.01.ACS.0284 |
| 4783 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCA18LS | 18.000 | '999.01.ACS.0288 |
| 4784 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | SPRINGER CARRIER | 58.000 | '999.01.ACS.0280 |
| 4785 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | LIBELL | S/N | '999.01.BEB.0114 |
| 4786 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | GEL-Geladeira | Genérico | R27SMILE | 0 | '999.01.GEL.0221 |
| 4787 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 58.000 | '999.01.ACS.0292 |
| 4788 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 58.000 | '999.01.ACS.0293 |
| 4789 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 58.000 | '999.01.ACS.0294 |
| 4790 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCAD018515LS | 18.000 | '999.01.ACS.0285 |
| 4791 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 58.000 | '999.01.ACS.0291 |
| 4792 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '999.01.ACJ.0439 |
| 4793 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCA185SL | 18.000 | '999.01.ACS.0289 |
| 4794 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RWCA185SLS | 18.000 | '999.01.ACS.0286 |
| 4795 | DEL CASTILHO | 999-ACG-Pavilhão Arquivo Central - Galpão de Del Castilho | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 22.000 | '999.01.ACS.1680 |
| 4796 | MANGUINHOS | 999-CCM-Caminhão da Ciência Móvel | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AGMA09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.2541 |
| 4797 | MANGUINHOS | 999-CCM-Caminhão da Ciência Móvel | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AGMA09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.2542 |
| 4798 | MANGUINHOS | 999-CCM-Caminhão da Ciência Móvel | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AGMA09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.2543 |
| 4799 | MANGUINHOS | 999-CCM-Caminhão da Ciência Móvel | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AGMA09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.2544 |
| 4800 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA 305BB | 30.000 | '999.01.ACJ.1243 |
| 4801 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '999.01.ACS.0752 |
| 4802 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '999.01.ACS.0753 |
| 4803 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DCB01251SLC | 12.000 | '999.01.ACS.0754 |
| 4804 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42DVB00951SLC | 9.000 | '999.01.ACS.0755 |
| 4805 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36CS | 36.000 | '999.01.ACS.1662 |
| 4806 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MFCQA09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.1677 |
| 4807 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42ZQV036CS | 36.000 | '999.01.ACS.1706 |

| | | | | | | | |
|------|----------------|--|---|------------|----------------|---------|------------------|
| 4808 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 36.000 | '999.01.ACS.1725 |
| 4809 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36C5 | 36.000 | '999.01.ACS.1726 |
| 4810 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XC046515L5 | 46.000 | '999.01.ACS.1893 |
| 4811 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '999.01.BEB.0600 |
| 4812 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | FRE-Freezer comum | Genérico | H160 | S/N | '999.01.FRE.0378 |
| 4813 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | FRE-Freezer comum | Genérico | GSD32 | S/N | '999.01.FRE.0379 |
| 4814 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | GEL-Geladeira | Genérico | DC40 | 0 | '999.01.GEL.0900 |
| 4815 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | GEL-Geladeira | Genérico | CRF45 | 0 | '999.01.GEL.0901 |
| 4816 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | GEL-Geladeira | Genérico | CRD45DBBNA30 | 0 | '999.01.GEL.0904 |
| 4817 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1265 |
| 4818 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1266 |
| 4819 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1267 |
| 4820 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | EGC35B | S/N | '999.01.BEB.0278 |
| 4821 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | GEL-Geladeira | Genérico | BIPLEX 460 | 0 | '999.01.GEL.0905 |
| 4822 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | GEL-Geladeira | Genérico | 349 | 0 | '999.01.GEL.0906 |
| 4823 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | GEL-Geladeira | Genérico | DF80 | 0 | '999.01.GEL.0907 |
| 4824 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | LIBELL | S/N | '999.01.BEB.0279 |
| 4825 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1260 |
| 4826 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '999.01.ACI.1261 |
| 4827 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUC12C5 | 12.000 | '999.01.ACS.1836 |
| 4828 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1264 |
| 4829 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | ICY | S/N | '999.01.BEB.0283 |
| 4830 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 9.000 | '999.01.ACS.1661 |
| 4831 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA018515LC | 18.000 | '999.01.ACS.1797 |
| 4832 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCA018515LC | 18.000 | '999.01.ACS.1798 |
| 4833 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '999.01.BEB.0281 |
| 4834 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | K20 | S/N | '999.01.BEB.0282 |
| 4835 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '999.01.BEB.0783 |
| 4836 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUC12C5 | 12.000 | '999.01.ACS.1902 |
| 4837 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2006 |
| 4838 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RNQA2255 | 22.000 | '999.01.ACS.2007 |
| 4839 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2008 |
| 4840 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA1855 | 18.000 | '999.01.ACS.2009 |
| 4841 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 12.000 | '999.01.ACS.2081 |
| 4842 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | SEL-Ar Condicionado Self Contained | HITACHI | S/M | 120.000 | '999.01.SEL.0064 |
| 4843 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | Electrolux | S/M | 0 | '999.01.GEL.1477 |
| 4844 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | CARRIER | S/M | 21.000 | '999.01.ACI.2227 |
| 4845 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2228 |
| 4846 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | S/M | 18.000 | '999.01.ACS.1878 |
| 4847 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | S/M | 18.000 | '999.01.ACS.1900 |
| 4848 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2231 |
| 4849 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 10.000 | '999.01.ACI.2237 |
| 4850 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 21.000 | '999.01.ACI.2234 |
| 4851 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2221 |
| 4852 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 10.000 | '999.01.ACI.2222 |
| 4853 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2223 |
| 4854 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2395 |
| 4855 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 21.000 | '999.01.ACI.2230 |
| 4856 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | S/M | 12.000 | '999.01.ACI.2211 |
| 4857 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2236 |
| 4858 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 10.000 | '999.01.ACI.2253 |
| 4859 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | S/N | '999.01.ACI.2911 |
| 4860 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '999.01.GEL.1602 |
| 4861 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2255 |
| 4862 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 10.000 | '999.01.ACI.2256 |
| 4863 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 10.000 | '999.01.ACI.2260 |
| 4864 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 10.000 | '999.01.ACI.2263 |
| 4865 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2265 |
| 4866 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2266 |
| 4867 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 10.000 | '999.01.ACI.2267 |
| 4868 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '999.01.GEL.1758 |
| 4869 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2269 |

| | | | | | | | |
|------|-------------|--|---|-----------|---------------|--------|------------------|
| 4870 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 10.000 | '999.01.ACI.2271 |
| 4871 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2273 |
| 4872 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2274 |
| 4873 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '999.01.GEL.1595 |
| 4874 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '999.01.GEL.1757 |
| 4875 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 10.000 | '999.01.ACI.2281 |
| 4876 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2282 |
| 4877 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2238 |
| 4878 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2239 |
| 4879 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2241 |
| 4880 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2242 |
| 4881 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2243 |
| 4882 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 10.000 | '999.01.ACI.2244 |
| 4883 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2245 |
| 4884 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2246 |
| 4885 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2247 |
| 4886 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2249 |
| 4887 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2250 |
| 4888 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2251 |
| 4889 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2252 |
| 4890 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '999.01.GEL.1604 |
| 4891 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2293 |
| 4892 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2294 |
| 4893 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 21.000 | '999.01.ACI.2284 |
| 4894 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 10.000 | '999.01.ACI.2295 |
| 4895 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 7.500 | '999.01.ACI.2296 |
| 4896 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | Consul | S/M | 0 | '999.01.GEL.1480 |
| 4897 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | SEM MODELO | 7.500 | '999.01.ACI.1442 |
| 4898 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 19.000 | '999.01.ACI.2303 |
| 4899 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 21.000 | '999.01.ACI.2309 |
| 4900 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | FRE-Freezer comum | Panasonic | S/M | S/N | '999.01.FRE.0520 |
| 4901 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2301 |
| 4902 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | CAF-Câmara Fria | Genérico | S/N | | '999.01.CAF.0018 |
| 4903 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 21.000 | '999.01.ACI.2307 |
| 4904 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 30.000 | '999.01.ACI.2305 |
| 4905 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/N | | '999.01.ACI.2885 |
| 4906 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | HITACHI | S/M | 24.000 | '999.01.ACI.2886 |
| 4907 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '999.01.FRE.0649 |
| 4908 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 10.000 | '999.01.ACI.2315 |
| 4909 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2313 |
| 4910 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2312 |
| 4911 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2314 |
| 4912 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2330 |
| 4913 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Admiral | S/M | 16.000 | '999.01.ACS.1901 |
| 4914 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | CRB36ABANA | 74W | '999.01.GEL.1583 |
| 4915 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2324 |
| 4916 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | CARRIER | S/M | 12.000 | '999.01.ACI.2327 |
| 4917 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2329 |
| 4918 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Gree | S/M | 21.000 | '999.01.ACI.2331 |
| 4919 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 12.000 | '999.01.ACI.2316 |
| 4920 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | ELGIN | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.2334 |
| 4921 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | S/M | 30.000 | '999.01.ACI.2318 |
| 4922 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1195BB | 20.000 | '999.01.ACI.2319 |
| 4923 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | LG | SLN124FLA | 12.000 | '999.01.ACS.0550 |
| 4924 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 30.000 | '999.01.ACS.0566 |
| 4925 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '999.01.ACS.0568 |
| 4926 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42LUCC12C5 | 12.000 | '999.01.ACS.0569 |
| 4927 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42NCC009515LS | 10.000 | '999.01.ACS.2046 |
| 4928 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | EGE 300 | S/N | '999.01.MAG.0009 |
| 4929 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '999.01.ACI.1049 |
| 4930 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '999.01.ACI.1050 |
| 4931 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | S/N | '999.01.ACI.3027 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|---|----------|------------------------|--------|------------------|
| 4932 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC012515LS | 12.500 | '999.01.ACS.0551 |
| 4933 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '999.01.ACS.0552 |
| 4934 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCC007515LS | 7.500 | '999.01.ACS.0553 |
| 4935 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '999.01.ACS.0554 |
| 4936 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | Ph12000fms | 12.000 | '999.01.ACS.0555 |
| 4937 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | Ph12000fms | 12.000 | '999.01.ACS.0556 |
| 4938 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | PH9000FM4 | 9.000 | '999.01.ACS.0557 |
| 4939 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | LG | NSNQ12243G3 | 12.000 | '999.01.ACS.0558 |
| 4940 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | USNW122HSG3 | 11.500 | '999.01.ACS.0565 |
| 4941 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '999.01.ACS.1664 |
| 4942 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | LG | USNQ1224503 | 12.000 | '999.01.ACS.1675 |
| 4943 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '999.01.ACS.1708 |
| 4944 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '999.01.ACS.1942 |
| 4945 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | '999.01.ACS.1943 |
| 4946 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | '999.01.ACS.2294 |
| 4947 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | FRE-Freezer comum | Eltrolux | 04241FBA | S/N | '999.01.FRE.0645 |
| 4948 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | GEL-Geladeira | Genérico | ELETRONICO 280 | 0 | '999.01.GEL.0482 |
| 4949 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | GEL-Geladeira | Brastemp | 02408DBA | 0 | '999.01.GEL.0483 |
| 4950 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | 0 | '999.01.GEL.1631 |
| 4951 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | GEL-Geladeira | Genérico | FE26 | 0 | '999.01.GEL.1632 |
| 4952 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '999.01.ACI.1740 |
| 4953 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQE215RB | 21.000 | '999.01.ACI.1741 |
| 4954 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.1517 |
| 4955 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC12ABANA | 0 | '999.01.GEL.1254 |
| 4956 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | N/C | 0 | '999.01.GEL.1255 |
| 4957 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1742 |
| 4958 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1743 |
| 4959 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36CS/38CC036515MS | 36.000 | '999.01.ACS.1518 |
| 4960 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Soft | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0488 |
| 4961 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Soft | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0489 |
| 4962 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | N/C | 0 | '999.01.GEL.1256 |
| 4963 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eltrolux | RE28 | 0 | '999.01.GEL.1257 |
| 4964 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRA34D | 0 | '999.01.GEL.1258 |
| 4965 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '999.01.ACI.1748 |
| 4966 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQE215RB | 21.000 | '999.01.ACI.1750 |
| 4967 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Soft | Soft Star | S/N | '999.01.BEB.0490 |
| 4968 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '999.01.ACI.1751 |
| 4969 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQE215RB | 21.000 | '999.01.ACI.1752 |
| 4970 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1753 |
| 4971 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eltrolux | DF36 | 0 | '999.01.GEL.1260 |
| 4972 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | CAF-Câmara Fria | Genérico | S/M | S/N | '999.01.CAF.0019 |
| 4973 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1255BB | 20.000 | '999.01.ACI.1757 |
| 4974 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1855BB | 18.000 | '999.01.ACI.1761 |
| 4975 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1855BB | 18.000 | '999.01.ACI.1773 |
| 4976 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1782 |
| 4977 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1784 |
| 4978 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | '999.01.FRE.0418 |
| 4979 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Eltrolux | FFE24 | S/N | '999.01.FRE.0420 |
| 4980 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eltrolux | DC440 | 279,4 | '999.01.GEL.1261 |
| 4981 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1786 |
| 4982 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Soft | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0491 |
| 4983 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC08ABANA | 0 | '999.01.GEL.1262 |
| 4984 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | HITACHI | RPR200B55-2203F | 20TR | '999.01.SEL.0049 |
| 4985 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eltrolux | DF42 | 190,5 | '999.01.GEL.1263 |
| 4986 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | RC28EO | 0 | '999.01.GEL.1264 |
| 4987 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC2808ANAI | 0 | '999.01.GEL.1265 |
| 4988 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1802 |
| 4989 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1804 |
| 4990 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC23BBANA | 0 | '999.01.GEL.1266 |
| 4991 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1805 |
| 4992 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC08ABANA | 0 | '999.01.GEL.1267 |
| 4993 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1255BB | 21.000 | '999.01.ACI.1808 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--------------------------------------|---|-------------|------------------------|--------|------------------|
| 4994 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRT12CBANA | 0 | '999.01.GEL.1268 |
| 4995 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | COA-Cortina de ar | AGRATTO | SEM REGISTRO | S/N | '999.01.COA.0020 |
| 4996 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZOB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1809 |
| 4997 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | HITACHI | RPR200B5S | 20TR | '999.01.SEL.0050 |
| 4998 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '999.01.ACI.1810 |
| 4999 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ0365S | 36.000 | '999.01.ACS.1527 |
| 5000 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ0485S | 48.000 | '999.01.ACS.1528 |
| 5001 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ0605S | 60.000 | '999.01.ACS.1529 |
| 5002 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Masterfrio | Advanced inox | S/N | '999.01.BEB.0494 |
| 5003 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Soft | Soft Star 51604 | S/N | '999.01.BEB.0495 |
| 5004 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | TF39 | 101,6 | '999.01.GEL.1269 |
| 5005 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | RT12AD | S/N | '999.01.GEL.1271 |
| 5006 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '999.01.ACI.1812 |
| 5007 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT STAR | S/N | '999.01.BEB.0496 |
| 5008 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Continental | n | 0 | '999.01.GEL.1274 |
| 5009 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | HITACHI | RPR150B5S | 15TR | '999.01.SEL.0051 |
| 5010 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCA24M5 | 24.000 | '999.01.ACS.1535 |
| 5011 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0497 |
| 5012 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '999.01.ACI.1814 |
| 5013 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 38XCA024515MC | 24.000 | '999.01.ACS.1537 |
| 5014 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36C5/38CC036515MS | 36.000 | '999.01.ACS.1538 |
| 5015 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36C5/38CC036515MS | 36.000 | '999.01.ACS.1539 |
| 5016 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36C5/38CC036515MS | 36.000 | '999.01.ACS.1540 |
| 5017 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36C5/38CC036515MS | 36.000 | '999.01.ACS.1541 |
| 5018 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Consul | CVU26EBBNA | S/N | '999.01.FRE.0424 |
| 5019 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Eletrolux | DC49A | S/N | '999.01.FRE.0426 |
| 5020 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Midea | 38KCK125S | 12.000 | '999.01.ACS.1542 |
| 5021 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1815 |
| 5022 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 39KCK225S | 22.000 | '999.01.ACS.1545 |
| 5023 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0499 |
| 5024 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0500 |
| 5025 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Consul | CVV26EBBANA | S/N | '999.01.FRE.0431 |
| 5026 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Metafrio | VB50R | 0 | '999.01.GEL.1279 |
| 5027 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Frilux | RF005 | 0 | '999.01.GEL.1280 |
| 5028 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Frilux | RF005 | 0 | '999.01.GEL.1281 |
| 5029 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZOB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1818 |
| 5030 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1821 |
| 5031 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ACI215BB | 21.000 | '999.01.ACI.1826 |
| 5032 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Soft | Soft Star | S/N | '999.01.BEB.0501 |
| 5033 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '999.01.ACI.1827 |
| 5034 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1829 |
| 5035 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1830 |
| 5036 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1831 |
| 5037 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1833 |
| 5038 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 21.000 | '999.01.ACI.1834 |
| 5039 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1837 |
| 5040 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1846 |
| 5041 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZOB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1847 |
| 5042 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0502 |
| 5043 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0503 |
| 5044 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Soft | Soft Star | S/N | '999.01.BEB.0505 |
| 5045 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Consul | CVU29ABANA | S/N | '999.01.FRE.0434 |
| 5046 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Consul | CVU2CCBANA | S/N | '999.01.FRE.0435 |
| 5047 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | N/C | 0 | '999.01.GEL.1287 |
| 5048 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Metafrio | BB40W | 0 | '999.01.GEL.1290 |
| 5049 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRB36ABANA | S/N | '999.01.GEL.1291 |
| 5050 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRB45EBANA | 0 | '999.01.GEL.1292 |
| 5051 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRA31ABANA | 0 | '999.01.GEL.1296 |
| 5052 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1850 |
| 5053 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | HITACHI | RPR150B5S | 15TR | '999.01.SEL.0069 |
| 5054 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1857 |
| 5055 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.1858 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--------------------------------------|---|--------------|------------------------|---------|------------------|
| 5056 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCE185RB | 18.000 | '999.01.ACI.1859 |
| 5057 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC28DBANA | 165,1 | '999.01.GEL.1298 |
| 5058 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1861 |
| 5059 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1864 |
| 5060 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA105BB | 10.000 | '999.01.ACI.1865 |
| 5061 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | CAF-Câmara Fria | FRILUX | RF067 | S/N | '999.01.CAF.0007 |
| 5062 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CVT108BANA | 0 | '999.01.GEL.1299 |
| 5063 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | R120 | 152,4 | '999.01.GEL.1300 |
| 5064 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Consul | CVU18GBANA | S/N | '999.01.FRE.0437 |
| 5065 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Consul | CVU18GBANA | S/N | '999.01.FRE.0438 |
| 5066 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCE185RB | 18.000 | '999.01.ACI.1866 |
| 5067 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | DF42 | 190,5 | '999.01.GEL.1301 |
| 5068 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1868 |
| 5069 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 20.000 | '999.01.ACI.1870 |
| 5070 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | RDE30 | 0 | '999.01.GEL.1304 |
| 5071 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DF42305FBA | 190,5 | '999.01.GEL.1305 |
| 5072 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1877 |
| 5073 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRT12CBAA | 0 | '999.01.GEL.1306 |
| 5074 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Consul | CVU26CBANA | S/N | '999.01.FRE.0444 |
| 5075 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CVT108BANA | 203,2 | '999.01.GEL.1308 |
| 5076 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CVT108BANA | 241,3 | '999.01.GEL.1309 |
| 5077 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRD38DBANA | 241,3 | '999.01.GEL.1310 |
| 5078 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | HITACHI | S/M | 180.000 | '999.01.SEL.0065 |
| 5079 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1880 |
| 5080 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '999.01.ACI.1881 |
| 5081 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1128BB | 12.000 | '999.01.ACI.1882 |
| 5082 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1128BB | 12.000 | '999.01.ACI.1883 |
| 5083 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1128BB | 12.000 | '999.01.ACI.1884 |
| 5084 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0508 |
| 5085 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC12ABANA | 0 | '999.01.GEL.1311 |
| 5086 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36C5/38CC036515M5 | 36.000 | '999.01.ACS.1552 |
| 5087 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0509 |
| 5088 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | COA-Cortina de ar | Totaline | N/C | S/N | '999.01.COA.0022 |
| 5089 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | COA-Cortina de ar | Suryha | N/C | S/N | '999.01.COA.0023 |
| 5090 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | COA-Cortina de ar | Agrato | CAR1202 | S/N | '999.01.COA.0024 |
| 5091 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | COA-Cortina de ar | Agrato | N/C | S/N | '999.01.COA.0025 |
| 5092 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | COA-Cortina de ar | Suryha | N/C | S/N | '999.01.COA.0026 |
| 5093 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | COA-Cortina de ar | Suriha | N/C | S/N | '999.01.COA.0027 |
| 5094 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | DF42 | 146,05 | '999.01.GEL.1314 |
| 5095 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Eletrolux | FFE24 | S/N | '999.01.FRE.1316 |
| 5096 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '999.01.ACI.1892 |
| 5097 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1895 |
| 5098 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE120 | 0 | '999.01.GEL.1318 |
| 5099 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE80 | 241,3 | '999.01.GEL.1319 |
| 5100 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC28EBANA | 0 | '999.01.GEL.1320 |
| 5101 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRA30FANA | 0 | '999.01.GEL.1321 |
| 5102 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | HITACHI | RVP150A8P | 15TR | '999.01.SEL.0053 |
| 5103 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUQA018515LC | 18.000 | '999.01.ACS.1556 |
| 5104 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUQA018515LC | 18.000 | '999.01.ACS.1557 |
| 5105 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | DF42 | 152,4 | '999.01.GEL.1322 |
| 5106 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1897 |
| 5107 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | S/N | '999.01.BEB.0510 |
| 5108 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRB36ABANA | 0 | '999.01.GEL.1323 |
| 5109 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCD305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1901 |
| 5110 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.1902 |
| 5111 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1903 |
| 5112 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1904 |
| 5113 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Polar | N/C | S/N | '999.01.BEB.0511 |
| 5114 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT STAR | S/N | '999.01.BEB.0512 |
| 5115 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | COA-Cortina de ar | Suryha | N/C | S/N | '999.01.COA.0028 |
| 5116 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRRM33EBANA | 215,9 | '999.01.GEL.1325 |
| 5117 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | N/C | S/N | '999.01.SEL.0054 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--------------------------------------|---|--------------|------------------------|--------|------------------|
| 5118 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '999.01.ACI.1909 |
| 5119 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1911 |
| 5120 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0513 |
| 5121 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC08ABANA | 0 | '999.01.GEL.1327 |
| 5122 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '999.01.ACI.1913 |
| 5123 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1855BB | 18.000 | '999.01.ACI.1915 |
| 5124 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC38D | 241,3 | '999.01.GEL.1328 |
| 5125 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.1916 |
| 5126 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Prodócimo | 04260C0C2 | S/N | '999.01.FRE.0447 |
| 5127 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | FREE LUX | EXPOSITORA | 146,05 | '999.01.GEL.1329 |
| 5128 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | DF42 | 190,5 | '999.01.GEL.1330 |
| 5129 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Metafrío | Top 12 | 0 | '999.01.GEL.1331 |
| 5130 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1919 |
| 5131 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1921 |
| 5132 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Soft | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0515 |
| 5133 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '999.01.ACI.1924 |
| 5134 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '999.01.ACI.1925 |
| 5135 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Soft | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0516 |
| 5136 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '999.01.ACI.1927 |
| 5137 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '999.01.ACI.1928 |
| 5138 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '999.01.ACI.1929 |
| 5139 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QQ107BB | 7.500 | '999.01.ACI.1930 |
| 5140 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36C5/38CC036515MS | 36.000 | '999.01.ACS.1568 |
| 5141 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.1569 |
| 5142 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Soft Star | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0517 |
| 5143 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC08A BANA | 0 | '999.01.GEL.1334 |
| 5144 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1933 |
| 5145 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRP28CBANA | 177,8 | '999.01.GEL.1336 |
| 5146 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | S/N | '999.01.ACS.1572 |
| 5147 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ03655 | S/N | '999.01.ACS.1573 |
| 5148 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0518 |
| 5149 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215RB | 21.000 | '999.01.ACI.1935 |
| 5150 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1936 |
| 5151 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215RB | 21.000 | '999.01.ACI.1938 |
| 5152 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | COMPACTO | R1112T1 | 139,7 | '999.01.GEL.1338 |
| 5153 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1940 |
| 5154 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1941 |
| 5155 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1942 |
| 5156 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0519 |
| 5157 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE80 | 0 | '999.01.GEL.1339 |
| 5158 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Prodócimo | 01130DBA1 | 0 | '999.01.GEL.1340 |
| 5159 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Westinghouse | N/C | 0 | '999.01.GEL.1341 |
| 5160 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1944 |
| 5161 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC08ABANA | 0 | '999.01.GEL.1342 |
| 5162 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1945 |
| 5163 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1946 |
| 5164 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '999.01.ACI.1947 |
| 5165 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQV36C5/38CC036515MS | 36.000 | '999.01.ACS.1576 |
| 5166 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305RB | 30.000 | '999.01.ACI.1948 |
| 5167 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1949 |
| 5168 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1953 |
| 5169 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.1579 |
| 5170 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.1580 |
| 5171 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.1581 |
| 5172 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.1582 |
| 5173 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0520 |
| 5174 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0521 |
| 5175 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC12CBANA | 0 | '999.01.GEL.1343 |
| 5176 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | V120 | 0 | '999.01.GEL.1344 |
| 5177 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC12CBANA | 152,4 | '999.01.GEL.1345 |
| 5178 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Frilux | RF005 | 190,5 | '999.01.GEL.1347 |
| 5179 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBC09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.1583 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--------------------------------------|---|------------|----------------------------------|--------|------------------|
| 5180 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCD09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.1584 |
| 5181 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '999.01.ACS.1586 |
| 5182 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.1587 |
| 5183 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACT12S5 | 9.000 | '999.01.ACS.1588 |
| 5184 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.1589 |
| 5185 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.1590 |
| 5186 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1957 |
| 5187 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1958 |
| 5188 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '999.01.ACS.1592 |
| 5189 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '999.01.ACS.1593 |
| 5190 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.1594 |
| 5191 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0522 |
| 5192 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Prosdócimo | 01130RBA1 | 0 | '999.01.GEL.1348 |
| 5193 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrólux | RDE30 | 0 | '999.01.GEL.1350 |
| 5194 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC23B | 0 | '999.01.GEL.1351 |
| 5195 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '999.01.GEL.1354 |
| 5196 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '999.01.ACS.1595 |
| 5197 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.1597 |
| 5198 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36CS/38CC036515MS | 36.000 | '999.01.ACS.1598 |
| 5199 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0523 |
| 5200 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0524 |
| 5201 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '999.01.ACS.1599 |
| 5202 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '999.01.ACS.1600 |
| 5203 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.1601 |
| 5204 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.1602 |
| 5205 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '999.01.ACS.1603 |
| 5206 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0525 |
| 5207 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrólux | RE120 | 0 | '999.01.GEL.1357 |
| 5208 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrólux | RE120 | 121,92 | '999.01.GEL.1358 |
| 5209 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0526 |
| 5210 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1967 |
| 5211 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '999.01.ACS.1604 |
| 5212 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0527 |
| 5213 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC12CBANA | 0 | '999.01.GEL.1359 |
| 5214 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | RD41A0 | 0 | '999.01.GEL.1360 |
| 5215 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '999.01.ACS.1605 |
| 5216 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.1968 |
| 5217 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '999.01.ACS.1606 |
| 5218 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '999.01.ACS.1607 |
| 5219 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1969 |
| 5220 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1970 |
| 5221 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC128BB | 12.000 | '999.01.ACI.1971 |
| 5222 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '999.01.ACI.1972 |
| 5223 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1973 |
| 5224 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1974 |
| 5225 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCA24M5 | 24.000 | '999.01.ACS.1608 |
| 5226 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 38KCG24M5 | 24.000 | '999.01.ACS.1609 |
| 5227 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Eletrólux | CFE26 | S/N | '999.01.FRE.0449 |
| 5228 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | RT112A0 | 0 | '999.01.GEL.1362 |
| 5229 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrólux | DF5102422FBA | 0 | '999.01.GEL.1363 |
| 5230 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1975 |
| 5231 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1976 |
| 5232 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1977 |
| 5233 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1981 |
| 5234 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1982 |
| 5235 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRT05CBANA | 127 | '999.01.GEL.1364 |
| 5236 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC08ABANA20 | 127 | '999.01.GEL.1365 |
| 5237 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | TRAYDUS | TED050-8 012+1-G3-G4-F9 - L-D-T1 | 72.000 | '999.01.SEL.0055 |
| 5238 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MPN12CRV2 | S/N | '999.01.ACP.0003 |
| 5239 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '999.01.ACS.1610 |
| 5240 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | RC0503 | 0 | '999.01.GEL.1367 |
| 5241 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0529 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--------------------------------------|---|------------------|------------------------|---------|------------------|
| 5242 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | DC49A | 270,51 | '999.01.GEL.1370 |
| 5243 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0530 |
| 5244 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | HITACHI | RPR150B5S | 15TR | '999.01.SEL.0070 |
| 5245 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ060S5 | 58.000 | '999.01.ACS.1611 |
| 5246 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | HITACHI | RPR150B5S | 15TR | '999.01.SEL.0056 |
| 5247 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA12S5 | 12.000 | '999.01.ACS.1612 |
| 5248 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1989 |
| 5249 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '999.01.ACI.1990 |
| 5250 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1992 |
| 5251 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ036S5 | 58.000 | '999.01.ACS.1613 |
| 5252 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ060S5 | 58.000 | '999.01.ACS.1614 |
| 5253 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0531 |
| 5254 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT STAR | S/N | '999.01.BEB.0532 |
| 5255 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0533 |
| 5256 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE80 | 127 | '999.01.GEL.1373 |
| 5257 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | RDE30 | 0 | '999.01.GEL.1374 |
| 5258 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DCA49A | 270,51 | '999.01.GEL.1375 |
| 5259 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | HITACHI | SEM REGISTRO | 7,5 TR | '999.01.SEL.0057 |
| 5260 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ060S5 | 58.000 | '999.01.ACS.1615 |
| 5261 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1994 |
| 5262 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0534 |
| 5263 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE120 | 0 | '999.01.GEL.1377 |
| 5264 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE120 | 0 | '999.01.GEL.1378 |
| 5265 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | DF42 | 146,05 | '999.01.GEL.1380 |
| 5266 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | Jonhson Controls | YM10ACZBS | 240.000 | '999.01.SEL.0059 |
| 5267 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | Jonhson Controls | YM10MCA1B2GL | 20TR | '999.01.SEL.0060 |
| 5268 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCE185RB | 18.000 | '999.01.ACI.1995 |
| 5269 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Soft | Soft Star 51604 | S/N | '999.01.BEB.0535 |
| 5270 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.1996 |
| 5271 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MFA22M5 | 22.000 | '999.01.ACS.1617 |
| 5272 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1998 |
| 5273 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.1999 |
| 5274 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215RB | 21.000 | '999.01.ACI.2000 |
| 5275 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215RB | 21.000 | '999.01.ACI.2001 |
| 5276 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '999.01.ACI.2002 |
| 5277 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 10.000 | '999.01.ACI.2003 |
| 5278 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0536 |
| 5279 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCB030515LS | 30.000 | '999.01.ACS.1619 |
| 5280 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36CS/38CC036515MS | 36.000 | '999.01.ACS.1620 |
| 5281 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36CS/38CC036515MS | 36.000 | '999.01.ACS.1621 |
| 5282 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0537 |
| 5283 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Prosódico | 01130DBA1 | 139,7 | '999.01.GEL.1382 |
| 5284 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC248BANA | 0 | '999.01.GEL.1383 |
| 5285 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | DC49A | 177,8 | '999.01.GEL.1384 |
| 5286 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | DC49A | 177,8 | '999.01.GEL.1385 |
| 5287 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Prosódico | 04260CB2 | 0 | '999.01.GEL.1386 |
| 5288 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACACA12S5 | 12.000 | '999.01.ACS.1623 |
| 5289 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRA28EBANA | 0 | '999.01.GEL.1387 |
| 5290 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCACA12S5 | 12.000 | '999.01.ACS.1624 |
| 5291 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | RUI12T1 | 0 | '999.01.GEL.1388 |
| 5292 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE120 | 0 | '999.01.GEL.1389 |
| 5293 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCACA12S5 | 12.000 | '999.01.ACS.1625 |
| 5294 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.2010 |
| 5295 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.2011 |
| 5296 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.2012 |
| 5297 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.2014 |
| 5298 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | HITACHI | RPR150B5S | 15TR | '999.01.SEL.0061 |
| 5299 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.2016 |
| 5300 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Karina | K10 | S/N | '999.01.BEB.0539 |
| 5301 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | n/c | n/c | S/N | '999.01.FRE.0450 |
| 5302 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | n/c | N/C | 0 | '999.01.GEL.1391 |
| 5303 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0540 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|---|---|----------|------------------|--------|------------------|
| 5304 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRA288BANA | 0 | '999.01.GEL.1392 |
| 5305 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRA30EBANA | 0 | '999.01.GEL.1393 |
| 5306 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.2018 |
| 5307 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.2019 |
| 5308 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.2021 |
| 5309 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.2022 |
| 5310 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0541 |
| 5311 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRA12CBANA | 152,4 | '999.01.GEL.1394 |
| 5312 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | - | '999.01.BEB.0542 |
| 5313 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.2027 |
| 5314 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0543 |
| 5315 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.2028 |
| 5316 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC08ABANA | 152,4 | '999.01.GEL.1397 |
| 5317 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.2029 |
| 5318 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eltrolux | RE120 | 127 | '999.01.GEL.1398 |
| 5319 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQBB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.2031 |
| 5320 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.2032 |
| 5321 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0544 |
| 5322 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC08ABANA | 0 | '999.01.GEL.1399 |
| 5323 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.2035 |
| 5324 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC12CBANA | 0 | '999.01.GEL.1400 |
| 5325 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZOB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.2037 |
| 5326 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Eltrolux | RE120 | 127 | '999.01.GEL.1401 |
| 5327 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | S/N | '999.01.BEB.0545 |
| 5328 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRA340BANA | 165,1 | '999.01.GEL.1402 |
| 5329 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '999.01.ACI.2038 |
| 5330 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.2039 |
| 5331 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.2041 |
| 5332 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.2042 |
| 5333 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '999.01.ACI.2043 |
| 5334 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '999.01.ACI.2044 |
| 5335 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.2047 |
| 5336 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA125BB | 12.000 | '999.01.ACI.1053 |
| 5337 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '999.01.ACI.1054 |
| 5338 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 30.000 | '999.01.ACI.1060 |
| 5339 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | GEL-Geladeira | Genérico | RE 26 | 0 | '999.01.GEL.0486 |
| 5340 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | GEL-Geladeira | Genérico | 280 SL | 0 | '999.01.GEL.0487 |
| 5341 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | '999.01.BEB.0786 |
| 5342 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 12.000 | '999.01.ACI.1058 |
| 5343 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '999.01.ACI.1059 |
| 5344 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 30.000 | '999.01.ACI.1056 |
| 5345 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 18.000 | '999.01.ACI.1062 |
| 5346 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '999.01.BEB.0322 |
| 5347 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '999.01.BEB.0323 |
| 5348 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '999.01.BEB.0324 |
| 5349 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '999.01.BEB.0327 |
| 5350 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | GEL-Geladeira | Genérico | DF42 | 0 | '999.01.GEL.0973 |
| 5351 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | CGA | S/N | '999.01.BEB.0321 |
| 5352 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | CCST12FR4_02 | 9.000 | '999.01.ACS.0884 |
| 5353 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | CCST12FR4_2 | 9.000 | '999.01.ACS.0885 |
| 5354 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | GEL-Geladeira | Genérico | DF42 | 0 | '999.01.GEL.0977 |
| 5355 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQC024515LS | 24.000 | '999.01.ACS.0886 |
| 5356 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | LIBELL | S/N | '999.01.BEB.0326 |
| 5357 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQC0365151LC | 36.000 | '999.01.ACS.0887 |
| 5358 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQC0365151LC | 36.000 | '999.01.ACS.0888 |
| 5359 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQC024515LS | 24.000 | '999.01.ACS.0889 |
| 5360 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | SEM REGISTRO | 24.000 | '999.01.ACS.0890 |
| 5361 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQC024515LS | 24.000 | '999.01.ACS.0891 |
| 5362 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | BEG-Bebedouro de galão | Genérico | LIBELL | S/N | '999.01.BEB.0319 |
| 5363 | MANGUINHOS | C01-INF-Pavilhão Sede da InfoCOC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA125S | 12.000 | 'C01.01.ACS.2230 |
| 5364 | MANGUINHOS | C01-INF-Pavilhão Sede da InfoCOC | BEB-Bebedouro | Springer | MCC125BB | S/N | 'C01.01.BEB.0062 |
| 5365 | MANGUINHOS | C01-INF-Pavilhão Sede da InfoCOC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 38KCX305S | 30.000 | 'C01.01.ACS.2012 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|-------------|-----------------------|--------|------------------|
| 5366 | MANGUINHOS | C01-INF-Pavilhão Sede da InfoCOC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | HLFI30B2FB | 30.000 | 'C01.01.ACS.2236 |
| 5367 | MANGUINHOS | C01-INF-Pavilhão Sede da InfoCOC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCB30515LS | 30.000 | 'C01.01.ACS.0771 |
| 5368 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | 'EM1.01.ACS.0275 |
| 5369 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | 'EM1.01.ACI.0417 |
| 5370 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCC 125 BB | 12.000 | 'EM1.01.ACI.0410 |
| 5371 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 18.000 | 'EM1.01.ACI.0415 |
| 5372 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | CCS18QFR42 | 18.000 | 'EM1.01.ACS.1833 |
| 5373 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA1855 | 18.000 | 'EM1.01.ACS.1835 |
| 5374 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 970 | 'EM1.01.ACI.0414 |
| 5375 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | 'EM1.01.ACI.2074 |
| 5376 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA1555 | 12.000 | 'EM1.01.ACS.0279 |
| 5377 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | BEB-Bebedouro | Genérico | S/M | S/N | 'EM1.01.BEB.0553 |
| 5378 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | GEL-Geladeira | Genérico | CRM35HKBNA00 | 0 | 'EM1.01.GEL.1813 |
| 5379 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | Ccs18Qr14-02 | 18.000 | 'EM1.01.ACS.2090 |
| 5380 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | CCS18QFR0402 | 18.000 | 'EM1.01.ACS.0276 |
| 5381 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | CCS18QFR0402 | 18.000 | 'EM1.01.ACS.0277 |
| 5382 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42NBCA2455 | 24.000 | 'EM1.01.ACS.2237 |
| 5383 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | BEB-Bebedouro | Esmaltec | EGC35B | S/N | 'EM1.01.BEB.0629 |
| 5384 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Consul | CRM49BANAI0 | 152,4 | 'EM1.01.GEL.0211 |
| 5385 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | Q2442DBA | 177,8 | 'EM1.01.GEL.1568 |
| 5386 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MFOA09M5 | 9.000 | 'EM1.01.ACS.2352 |
| 5387 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MFOB18M5 | 18.000 | 'EM1.01.ACS.0252 |
| 5388 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MFOA09M5 | 9.000 | 'EM1.01.ACS.2232 |
| 5389 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MFOA09M5 | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0259 |
| 5390 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Consul | CR12CBANA | 0 | 'EM1.01.GEL.0207 |
| 5391 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | MEGABLOC 50-32-125 GG | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0258 |
| 5392 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | MEGABLOC 50-32-125 GG | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0256 |
| 5393 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | MEGABLOC 50-32-125 GG | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0257 |
| 5394 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MFOA09M5 | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0255 |
| 5395 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | MEGABLOC 50-32-125 GG | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0254 |
| 5396 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MFOA12M5 | 12.000 | 'EM1.01.ACS.0253 |
| 5397 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MFOA12M5 | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0270 |
| 5398 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Consul | COMPACTO 120 | 0 | 'EM1.01.GEL.0204 |
| 5399 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MFOA09M5 | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0269 |
| 5400 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | MEGABLOC 50-32-125 GG | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0265 |
| 5401 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42MBQA09M5 | 9.000 | 'EM1.01.ACS.1992 |
| 5402 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MFOA09M5 | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0263 |
| 5403 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MFOA09M5 | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0262 |
| 5404 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | CRC24BBANA | 24.000 | 'EM1.01.ACS.2442 |
| 5405 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MFOA09M5 | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0250 |
| 5406 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | 'EM1.01.ACS.0582 |
| 5407 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | 'EM1.01.ACS.0580 |
| 5408 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | 'EM1.01.ACS.0578 |
| 5409 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | 'EM1.01.ACS.0577 |
| 5410 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | GEL-Geladeira | Consul | CRJ12BBNA | 0 | 'EM1.01.GEL.0492 |
| 5411 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | 'EM1.01.ACS.0571 |
| 5412 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | 'EM1.01.ACS.0581 |
| 5413 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | 'EM1.01.ACS.0570 |
| 5414 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA0955 | 9.000 | 'EM1.01.ACS.0579 |
| 5415 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | 'EM1.01.ACS.0572 |
| 5416 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | 'EM1.01.ACS.0573 |
| 5417 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | 'EM1.01.ACS.0574 |
| 5418 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'EM5.01.ACI.1731 |
| 5419 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA19BB | 18.000 | 'EM5.01.ACI.1732 |
| 5420 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | 'EM5.01.ACI.1734 |
| 5421 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | 'EM5.01.ACS.0460 |
| 5422 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | 'EM5.01.ACI.1223 |
| 5423 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 21.000 | 'EM5.01.ACI.1735 |
| 5424 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'EM5.01.ACI.1736 |
| 5425 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | GEL-Geladeira | Genérico | RE28 | 0 | 'EM5.01.GEL.1250 |
| 5426 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | GEL-Geladeira | Genérico | CRM52ABANA00 | 0 | 'EM5.01.GEL.1252 |
| 5427 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | 'EM5.01.ACI.1738 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|----------|---------------|--------|------------------|
| 5428 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONozES - ESTRUTURAS MODULARES | FRE-Freezer comum | Genérico | FZGE320 | S/N | 'EM5.01.FRE.0410 |
| 5429 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONozES - ESTRUTURAS MODULARES | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MCA012515LS | 12.000 | 'EM5.01.ACS.1255 |
| 5430 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONozES - ESTRUTURAS MODULARES | FRE-Freezer comum | Genérico | H500 | S/N | 'EM5.01.FRE.0412 |
| 5431 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONozES - ESTRUTURAS MODULARES | FRE-Freezer comum | Genérico | S/M | S/N | 'EM5.01.FRE.0415 |
| 5432 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | CCS18QFR402 | 18.000 | 'I-0.01.ACS.0312 |
| 5433 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | 'I-0.01.GEL.1474 |
| 5434 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | BEB-Bebedouro | Genérico | CGA | S/N | 'I-0.01.BEB.0123 |
| 5435 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | 'I-0.01.GEL.0229 |
| 5436 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | Ccs18Qrf4-02 | 18.000 | 'I-0.01.ACS.1948 |
| 5437 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA22S5 | 22.000 | 'I-0.01.ACS.2038 |
| 5438 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42RMCA22S5 | 22.000 | 'I-0.01.ACS.2040 |
| 5439 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 22.000 | 'I-0.01.ACS.2428 |
| 5440 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | BEB-Bebedouro | Karina | KARINA | S/N | 'I-0.01.BEB.0789 |
| 5441 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA30S5 | 30.000 | 'I-0.01.ACS.0330 |
| 5442 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 38KCX30S5 | 30.000 | 'I-0.01.ACS.0332 |
| 5443 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ036S5 | 36.000 | 'I-0.01.ACS.0333 |
| 5444 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | 'I-0.01.ACI.0510 |
| 5445 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | QCL075BB | 7.500 | 'I-0.01.ACI.1063 |
| 5446 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBAQ33M5 | 33.000 | 'I-0.01.ACS.1765 |
| 5447 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 22.000 | 'I-0.01.ACS.1852 |
| 5448 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | 'I-0.01.ACI.1739 |
| 5449 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | BEB-Bebedouro | Karina | KARINA | S/N | 'I-0.01.BEB.0736 |
| 5450 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA075BBB | 7.500 | 'I-0.01.ACI.0508 |
| 5451 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 10.000 | 'I-0.01.ACI.3255 |
| 5452 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | 7.500 | 'I-0.01.ACI.0489 |
| 5453 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.2106 |
| 5454 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.0491 |
| 5455 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA185BB | 18.000 | 'I-0.01.ACI.0483 |
| 5456 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MC128BB | 12.000 | 'I-0.01.ACI.0492 |
| 5457 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.2104 |
| 5458 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACI.2896 |
| 5459 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.2105 |
| 5460 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.0494 |
| 5461 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.0495 |
| 5462 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | 'I-0.01.ACS.0318 |
| 5463 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | 'I-0.01.ACS.0320 |
| 5464 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | MCW509K10RAB | 9.000 | 'I-0.01.ACS.0321 |
| 5465 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 18.000 | 'I-0.01.ACS.2013 |
| 5466 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | GEL-Geladeira | Genérico | R30 | 0 | 'I-0.01.GEL.0232 |
| 5467 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | 'I-0.01.ACI.0522 |
| 5468 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 30.000 | 'I-0.01.ACS.1826 |
| 5469 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT STAR | S/N | 'I-0.01.BEB.0126 |
| 5470 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | 'I-0.01.ACS.0334 |
| 5471 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | 'I-0.01.ACS.0336 |
| 5472 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 23.000 | 'I-0.01.ACS.0472 |
| 5473 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | CCI18QFR402 | 18.000 | 'I-0.01.ACS.1937 |
| 5474 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 10.000 | 'I-0.01.ACI.2108 |
| 5475 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA18S5 | 18.000 | 'I-0.01.ACS.0324 |
| 5476 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | QC1105BB | 7.500 | 'I-0.01.ACI.2175 |
| 5477 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 22.000 | 'I-0.01.ACS.2535 |
| 5478 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACI.3039 |
| 5479 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA33M5 | 33.000 | 'I-0.01.ACS.1801 |
| 5480 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 30.000 | 'I-0.01.ACS.1853 |
| 5481 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.0520 |
| 5482 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.0749 |
| 5483 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.0517 |
| 5484 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.0516 |
| 5485 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.0519 |
| 5486 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.0515 |
| 5487 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.0507 |
| 5488 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | BEB-Bebedouro | Karina | KARINA | S/N | 'I-0.01.BEB.0124 |
| 5489 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACI.0505 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|---|------------|--------------|--------|------------------|
| 5490 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105RB | 10.000 | 'I-0.01.ACJ.0467 |
| 5491 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACJ.0468 |
| 5492 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | 'I-0.01.ACJ.3225 |
| 5493 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACJ.0458 |
| 5494 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA185BB | 18.000 | 'I-0.01.ACJ.0488 |
| 5495 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | GEL-Geladeira | Genérico | CRC08 | 0 | 'I-0.01.GEL.0228 |
| 5496 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACJ.0460 |
| 5497 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | 'I-0.01.ACJ.0466 |
| 5498 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACJ.0473 |
| 5499 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACJ.2775 |
| 5500 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACJ.0463 |
| 5501 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACJ.0464 |
| 5502 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | 'I-0.01.ACJ.0471 |
| 5503 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACJ.0472 |
| 5504 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA075BBB | 7.500 | 'I-0.01.ACJ.0500 |
| 5505 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | 'I-0.01.ACJ.0496 |
| 5506 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | S/M | 10.000 | 'I-0.01.ACJ.0477 |
| 5507 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACJ.0478 |
| 5508 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCC125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACJ.0479 |
| 5509 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACJ.0480 |
| 5510 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACJ.2773 |
| 5511 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | 'I-0.01.ACJ.2774 |
| 5512 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '006.01.ACJ.3178 |
| 5513 | MANGUINHOS | 007-CAO-Pavilhão Castelo Mourisco | BEB-Bebedouro | Genérico | Icy | S/N | '007.01.BEB.0067 |
| 5514 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA185S | 18.000 | '010.01.ACS.0500 |
| 5515 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | BEB-Bebedouro | Everest SA | SEM REGISTRO | S/N | '010.01.BEB.0232 |
| 5516 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | BEB-Bebedouro | Genérico | Everest | - | '024.01.BEB.0460 |
| 5517 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | mc1125bb | 18.000 | '028.01.ACJ.0942 |
| 5518 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | Karina | KARINA | S/N | '041.01.BEB.0072 |
| 5519 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA305S | 30.000 | '047.01.ACS.2516 |
| 5520 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '999.01.ACJ.1984 |
| 5521 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '936.01.ACS.1733 |
| 5522 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 18.000 | '936.01.ACS.1734 |
| 5523 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '936.01.ACS.1792 |
| 5524 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '936.01.ACS.1793 |
| 5525 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0312 |
| 5526 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | BEB-Bebedouro | AMVOX | ABB-240 | S/N | '936.01.BEB.0589 |
| 5527 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQL36C5 | 36.000 | '936.01.ACS.1735 |
| 5528 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQL36C5 | 36.000 | '936.01.ACS.1736 |
| 5529 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '936.01.ACS.1737 |
| 5530 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '936.01.ACS.1790 |
| 5531 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | GEL-Geladeira | Genérico | S/M | 0 | '936.01.GEL.1613 |
| 5532 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | BEB-Bebedouro | Genérico | Everest | - | '936.01.BEB.0591 |
| 5533 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQL36C5 | 36.000 | '936.01.ACS.1791 |
| 5534 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | BEB-Bebedouro | AMVOX | ABB-240 | S/N | '936.01.BEB.0588 |
| 5535 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | TROX | TKZ-72 | 12KW | '936.01.VRF.0001 |
| 5536 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | TROX | TKZ-72 | 12KW | '936.01.VRF.0002 |
| 5537 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | TROX | TKZ-72 | 12KW | '936.01.VRF.0007 |
| 5538 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | TROX | TKZ-72 | 12KW | '936.01.VRF.0008 |
| 5539 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | TROX | TKZ-72 | 12KW | '936.01.VRF.0013 |
| 5540 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | TROX | TKZ-72 | 12KW | '936.01.VRF.0014 |
| 5541 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | Genérico | S/M | 12KW | '936.01.VRF.0015 |
| 5542 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | Genérico | S/M | 12KW | '936.01.VRF.0016 |
| 5543 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | Genérico | S/M | 12KW | '936.01.VRF.0017 |
| 5544 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | LG | TKZ-72 | 12KW | '936.01.VRF.0018 |
| 5545 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | TROX | TKZ-72 | 12KW | '936.01.VRF.0019 |
| 5546 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | Genérico | S/M | 12KW | '936.01.VRF.0020 |
| 5547 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | Genérico | S/M | 12KW | '936.01.VRF.0021 |
| 5548 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | TROX | TKZ-72 | 12KW | '936.01.VRF.0022 |
| 5549 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | Genérico | S/M | 12KW | '936.01.VRF.0023 |
| 5550 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | VRF-Variable Refrigerant Flow | Genérico | S/M | 12KW | '936.01.VRF.0024 |
| 5551 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0324 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---|---|----------|----------------|--------|------------------|
| 5552 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0323 |
| 5553 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0331 |
| 5554 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0330 |
| 5555 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | UTA-Unidade Tratamento de Ar | TROX | TK2-72 | 3,6KW | '936.01.UTA.0011 |
| 5556 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0322 |
| 5557 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | UTA-Unidade Tratamento de Ar | LG | ARUN160BTE5 | 3,6KW | '936.01.UTA.0012 |
| 5558 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 40WQD24C5 | 24.000 | '936.01.ACS.1775 |
| 5559 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0327 |
| 5560 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0332 |
| 5561 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0333 |
| 5562 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQMA60C5 | 60.000 | '936.01.ACS.1770 |
| 5563 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQL36C5 | 36.000 | '936.01.ACS.1773 |
| 5564 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQL36C5 | 36.000 | '936.01.ACS.1774 |
| 5565 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQL36C5 | 36.000 | '936.01.ACS.1768 |
| 5566 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQL36C5 | 36.000 | '936.01.ACS.1769 |
| 5567 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQMA60C5 | 60.000 | '936.01.ACS.1771 |
| 5568 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQMA60C5 | 60.000 | '936.01.ACS.1772 |
| 5569 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0301 |
| 5570 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0311 |
| 5571 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0315 |
| 5572 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA0180510HC | 18.000 | '936.01.ACS.1741 |
| 5573 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0314 |
| 5574 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0309 |
| 5575 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0307 |
| 5576 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0306 |
| 5577 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0305 |
| 5578 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0321 |
| 5579 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0316 |
| 5580 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA024510HC | 24.000 | '936.01.ACS.1743 |
| 5581 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0313 |
| 5582 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0310 |
| 5583 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0304 |
| 5584 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0303 |
| 5585 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0328 |
| 5586 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA024510HC | 24.000 | '936.01.ACS.1766 |
| 5587 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA024510HC | 24.000 | '936.01.ACS.1767 |
| 5588 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1752 |
| 5589 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1753 |
| 5590 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | S/M | 60.000 | '936.01.ACS.2417 |
| 5591 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1754 |
| 5592 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1755 |
| 5593 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0325 |
| 5594 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0326 |
| 5595 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1756 |
| 5596 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1757 |
| 5597 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1758 |
| 5598 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1794 |
| 5599 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1759 |
| 5600 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1760 |
| 5601 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0319 |
| 5602 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1761 |
| 5603 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1762 |
| 5604 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1763 |
| 5605 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1764 |
| 5606 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0302 |
| 5607 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0320 |
| 5608 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0308 |
| 5609 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0318 |
| 5610 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0317 |
| 5611 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '936.01.QCM.0001 |
| 5612 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '936.01.QCM.0002 |
| 5613 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '936.01.QCM.0003 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------|---------------|--------------|------------------|
| 5614 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '936.01.QCM.0004 |
| 5615 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '936.01.QCM.0005 |
| 5616 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0337 |
| 5617 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0335 |
| 5618 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0334 |
| 5619 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1738 |
| 5620 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1739 |
| 5621 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | CAF-Câmara Fria | MIPAL | GSAB06201 | S/N | '936.01.CAF.0009 |
| 5622 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | CAF-Câmara Fria | MIPAL | GSAB06201 | S/N | '936.01.CAF.0010 |
| 5623 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1750 |
| 5624 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42XQU60C5 | 57.000 | '936.01.ACS.1751 |
| 5625 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1744 |
| 5626 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1745 |
| 5627 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1746 |
| 5628 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1747 |
| 5629 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060510HC | 60.000 | '936.01.ACS.1748 |
| 5630 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0329 |
| 5631 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | EXA-Exaustor | Genérico | S/M | S/N | '936.01.EXA.0336 |
| 5632 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | UTA-Unidade Tratamento de Ar | LG | ARUN1608TE5 | 3,6KW | '936.01.UTA.0009 |
| 5633 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | UTA-Unidade Tratamento de Ar | LG | ARUN1608TE5 | 3,6KW | '936.01.UTA.0010 |
| 5634 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA024510HC | 24.000 | '936.01.ACS.1749 |
| 5635 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | UTA-Unidade Tratamento de Ar | LG | AURN1608TE5 | S/N | '936.01.UTA.0003 |
| 5636 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | UTA-Unidade Tratamento de Ar | LG | AURN1608TE5 | 3,6KW | '936.01.UTA.0004 |
| 5637 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | UTA-Unidade Tratamento de Ar | LG | AURN1608TE5 | 3,6KW | '936.01.UTA.0005 |
| 5638 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | UTA-Unidade Tratamento de Ar | LG | AURN1608TE5 | 3,6KW | '936.01.UTA.0006 |
| 5639 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 3CV | '054.01.SPT.3021 |
| 5640 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 3CV | '054.01.SPT.5022 |
| 5641 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 3CV | '054.01.SPT.6022 |
| 5642 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 11250KW | '054.99.SPT.0001 |
| 5643 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1.1KW | '054.99.VEN.1013 |
| 5644 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 3KW | '247.02.SPT.0003 |
| 5645 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 2KW | '247.02.SPT.0004 |
| 5646 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1.5CV | '257.CO.FCL.259 |
| 5647 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1.5CV | '257.CO.FCL.260 |
| 5648 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1CV | '257.CO.FCL.261 |
| 5649 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 2CV | '257.CO.FCL.262 |
| 5650 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.FCL.263 |
| 5651 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.FCL.264 |
| 5652 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 7.5CV | '257.CO.FCL.265 |
| 5653 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 2CV | '257.CO.FCL.266 |
| 5654 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCT-Fancolete | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.FCT.267 |
| 5655 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.101 |
| 5656 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.102 |
| 5657 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.103 |
| 5658 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.104 |
| 5659 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.105 |
| 5660 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.106 |
| 5661 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.107 |
| 5662 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.108 |
| 5663 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 7.5CV | '257.CO.VEN.033 |
| 5664 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 7.5CV | '257.CO.VEN.034 |
| 5665 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1.5CV | '257.CO.VEN.035 |
| 5666 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1.5CV | '257.CO.VEN.036 |
| 5667 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1CV | '257.CO.VEN.037 |
| 5668 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.75CV | '257.CO.VEN.038 |
| 5669 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.VEN.039 |
| 5670 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 2CV | '257.CO.VEN.040 |
| 5671 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.5CV | '257.CO.VEN.041 |
| 5672 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.ACS.0546 |
| 5673 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 2CV | '257.01.FCL.237 |
| 5674 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 2CV | '257.01.FCL.238 |
| 5675 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | '257.01.GEL.0510 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------|--------------|--------------|------------------|
| 5676 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | '257.01.GEL.0548 |
| 5677 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | '257.01.GEL.0551 |
| 5678 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | '257.01.GEL.0589 |
| 5679 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.FRE.0201 |
| 5680 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | '257.01.GEL.0518 |
| 5681 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | '257.01.GEL.0522 |
| 5682 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | '257.01.GEL.0523 |
| 5683 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.QDE.091 |
| 5684 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 2 CV | '257.03.FCL.241 |
| 5685 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 3 CV | '257.03.FCL.242 |
| 5686 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QDE.093 |
| 5687 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1CV | '257.04.EXT.118 |
| 5688 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.5CV | '257.04.EXT.119 |
| 5689 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.33CV | '257.04.EXT.120 |
| 5690 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.33CV | '257.04.EXT.121 |
| 5691 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.122 |
| 5692 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.33CV | '257.04.EXT.123 |
| 5693 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.124 |
| 5694 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.125 |
| 5695 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.33CV | '257.04.EXT.126 |
| 5696 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.33CV | '257.04.EXT.127 |
| 5697 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.75CV | '257.04.EXT.128 |
| 5698 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.129 |
| 5699 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.130 |
| 5700 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.131 |
| 5701 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.132 |
| 5702 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.133 |
| 5703 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.75CV | '257.04.EXT.135 |
| 5704 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.136 |
| 5705 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.137 |
| 5706 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.138 |
| 5707 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.139 |
| 5708 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0.50CV | '257.04.EXT.141 |
| 5709 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 4 CV | '257.04.FCL.243 |
| 5710 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 3 CV | '257.04.FCL.244 |
| 5711 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 6CV | '257.04.FCL.245 |
| 5712 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 4CV | '257.04.FCL.246 |
| 5713 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 6 CV | '257.04.FCL.247 |
| 5714 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1.5CV | '257.04.FCL.248 |
| 5715 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 4CV | '257.04.FCL.249 |
| 5716 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1.5CV | '257.04.FCL.250 |
| 5717 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 3CV | '257.04.FCL.252 |
| 5718 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.04.QDE.094 |
| 5719 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.04.QDE.095 |
| 5720 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.04.QDE.096 |
| 5721 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.04.QDE.097 |
| 5722 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.04.QDE.098 |
| 5723 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.04.QDE.099 |
| 5724 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.04.QDE.100 |
| 5725 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.04.VEN.031 |
| 5726 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.04.VEN.032 |
| 5727 | MANGUINHOS | 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | DOA-DOAS - (Dedicated Outdoor Air System) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '623.CO.DOA.004 |
| 5728 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.ACS.1439 |
| 5729 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER SA. | TD 800/200 | 135W | '920.01.EXA.0460 |
| 5730 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.ACS.1789 |
| 5731 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1445 |
| 5732 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 60.000 | '920.01.ACS.1645 |
| 5733 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 60.000 | '920.01.ACS.1780 |
| 5734 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 60.000 | '920.01.ACS.1341 |
| 5735 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 60.000 | '920.01.ACS.1319 |
| 5736 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.ACS.1781 |
| 5737 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 60.000 | '920.01.ACS.1448 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---|---|--------------|-----------------------|--------------|------------------|
| 5738 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | MEGABLOC 50-32-125 GG | 60.000 | '920.01.ACS.2422 |
| 5739 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 60.000 | '920.01.ACS.2425 |
| 5740 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.ACS.1487 |
| 5741 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0157 |
| 5742 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 60.000 | '920.01.ACS.1646 |
| 5743 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0158 |
| 5744 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0159 |
| 5745 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.ACS.1450 |
| 5746 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0160 |
| 5747 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.2025 |
| 5748 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | MVT-Micro Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.MVT.0050 |
| 5749 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1447 |
| 5750 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1630 |
| 5751 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0082 |
| 5752 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1631 |
| 5753 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0083 |
| 5754 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1632 |
| 5755 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0084 |
| 5756 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1633 |
| 5757 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | SEM REGISTRO | 230W | '920.01.EXA.0085 |
| 5758 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1634 |
| 5759 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0086 |
| 5760 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1635 |
| 5761 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0087 |
| 5762 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1636 |
| 5763 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0088 |
| 5764 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1637 |
| 5765 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | SEM REGISTRO | 230W | '920.01.EXA.0089 |
| 5766 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1638 |
| 5767 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0090 |
| 5768 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1639 |
| 5769 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0091 |
| 5770 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1640 |
| 5771 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0092 |
| 5772 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.ACS.1641 |
| 5773 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0093 |
| 5774 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1642 |
| 5775 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0094 |
| 5776 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.0 |

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | |
|------|------------|---|---|--------------|--------------|--------------|------------------|
| 5924 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0177 |
| 5925 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1315 |
| 5926 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0178 |
| 5927 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1316 |
| 5928 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0179 |
| 5929 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1317 |
| 5930 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0180 |
| 5931 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1318 |
| 5932 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0181 |
| 5933 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1451 |
| 5934 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1381 |
| 5935 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1444 |
| 5936 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.2037 |
| 5937 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1446 |
| 5938 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.EXA.0294 |
| 5939 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.2026 |
| 5940 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1342 |
| 5941 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.2054 |
| 5942 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.2314 |
| 5943 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1449 |
| 5944 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 60.000 | '920.01.ACS.1464 |
| 5945 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 60.000 | '920.01.ACS.1401 |
| 5946 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 60.000 | '920.01.ACS.1298 |
| 5947 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 60.000 | '920.01.ACS.1276 |
| 5948 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 60.000 | '920.01.ACS.1506 |
| 5949 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 60.000 | '920.01.ACS.1361 |
| 5950 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 60.000 | '920.01.ACS.1468 |
| 5951 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0161 |
| 5952 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0162 |
| 5953 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 60.000 | '920.01.ACS.1507 |
| 5954 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | SEM REGISTRO | 300W | '920.01.EXA.0163 |
| 5955 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1466 |
| 5956 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.ACS.1467 |
| 5957 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER SA. | TD 350/150 | 43W | '920.01.EXA.0047 |
| 5958 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1382 |
| 5959 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0182 |
| 5960 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1383 |
| 5961 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 300W | '920.01.EXA.0183 |
| 5962 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1384 |
| 5963 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0184 |
| 5964 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1385 |
| 5965 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0185 |
| 5966 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1386 |
| 5967 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0186 |
| 5968 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1387 |
| 5969 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0187 |
| 5970 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1388 |
| 5971 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0188 |
| 5972 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1389 |
| 5973 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0189 |
| 5974 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1390 |
| 5975 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0190 |
| 5976 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1391 |
| 5977 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | SEM REGISTRO | 230W | '920.01.EXA.0191 |
| 5978 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1392 |
| 5979 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0192 |
| 5980 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1393 |
| 5981 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0193 |
| 5982 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1394 |
| 5983 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0194 |
| 5984 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1395 |
| 5985 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0195 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | |
|------|------------|---|---|--------------|--------------|--------------|------------------|
| 6172 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0292 |
| 6173 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER SA. | TD 2000/315 | 300W | '920.01.EXA.0293 |
| 6174 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1299 |
| 6175 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1778 |
| 6176 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1779 |
| 6177 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.2052 |
| 6178 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.2053 |
| 6179 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1277 |
| 6180 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA036 | 36.000 | '920.01.ACS.1278 |
| 6181 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42MBAQ18 | 18.000 | '920.01.ACS.2315 |
| 6182 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 22.000 | '920.01.ACS.1465 |
| 6183 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42MBQA24M5 | 24.000 | '920.01.ACS.1421 |
| 6184 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.ACS.1418 |
| 6185 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 23.000 | '920.01.ACS.1416 |
| 6186 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 23.000 | '920.01.ACS.1423 |
| 6187 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 23.000 | '920.01.ACS.1424 |
| 6188 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER SA. | TD 800/200 | 135W | '920.01.EXA.0459 |
| 6189 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 23.000 | '920.01.ACS.1417 |
| 6190 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 23.000 | '920.01.ACS.1412 |
| 6191 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 23.000 | '920.01.ACS.1414 |
| 6192 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 23.000 | '920.01.ACS.1415 |
| 6193 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA060 | 60.000 | '920.01.ACS.1432 |
| 6194 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01.EXA.0052 |
| 6195 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 23.000 | '920.01.ACS.1441 |
| 6196 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER SA. | TD 500/150 | 70W | '920.01.EXA.0060 |
| 6197 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.EXA.0078 |
| 6198 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 23.000 | '920.01.ACS.1443 |
| 6199 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | MVT-Micro Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.MVT.0041 |
| 6200 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | MVT-Micro Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.MVT.0042 |
| 6201 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER SA. | TD 500/150 | 70W | '920.01.EXA.0057 |
| 6202 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER SA. | TD 800/200 | 135W | '920.01.EXA.0058 |
| 6203 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER SA. | TD 500/150 | 70W | '920.01.EXA.0064 |
| 6204 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.ACS.1429 |
| 6205 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | BEB-Bebedouro | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.BEB.0701 |
| 6206 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | MVT-Micro Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.MVT.0051 |
| 6207 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.ACS.1440 |
| 6208 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER SA. | TD 800/200 | 135W | '920.01.EXA.0050 |
| 6209 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | MVT-Micro Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.MVT.0039 |
| 6210 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.ACS.1436 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|---|--------------|-------------------|--------------|---|
| 6234 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER | TD 1300/250 | 230W | '920.01 EXA.0074 |
| 6235 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.1247 |
| 6236 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2224 |
| 6237 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2225 |
| 6238 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2226 |
| 6239 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | '999.01.GEL.1827 |
| 6240 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2235 |
| 6241 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2394 |
| 6242 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 46.000 | '999.01.ACS.2019 |
| 6243 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2257 |
| 6244 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2258 |
| 6245 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2261 |
| 6246 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2262 |
| 6247 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2268 |
| 6248 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2270 |
| 6249 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2275 |
| 6250 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2276 |
| 6251 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2277 |
| 6252 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2278 |
| 6253 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2240 |
| 6254 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | Genérico | DF35 | 220W | '999.01.GEL.1574 |
| 6255 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2248 |
| 6256 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2908 |
| 6257 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2292 |
| 6258 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2283 |
| 6259 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACS.2507 |
| 6260 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2289 |
| 6261 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACS.2424 |
| 6262 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2297 |
| 6263 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACS.2068 |
| 6264 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2920 |
| 6265 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | '999.01.GEL.1735 |
| 6266 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2298 |
| 6267 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2300 |
| 6268 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | FRE-Freezer comum | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.FRE.0533 |
| 6269 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.EXA.0400 (Modelo: RLS 560 OTAM) |
| 6270 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | UTA-Unidade Tratamento de Ar | TRANE | DL5A2030K06QH0ASB | 12.000 | '999.01.UTA.0008 |
| 6271 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | UTA-Unidade Tratamento de Ar | TRANE | DL5A2030K06QH0ASB | 240.000 | '999.01.UTA.0009 |
| 6272 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACS.1884 |
| 6273 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACS.2301 |
| 6274 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2311 |
| 6275 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2332 |
| 6276 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2320 |
| 6277 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2959 |
| 6278 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2325 |
| 6279 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2333 |
| 6280 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2322 |
| 6281 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2958 |
| 6282 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.2328 |
| 6283 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.1051 |
| 6284 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | BEB-Bebedouro | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0241 |
| 6285 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '999.01.ACI.1744 |
| 6286 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0004 |
| 6287 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0005 |
| 6288 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0006 |
| 6289 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0019 |
| 6290 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0014 |
| 6291 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0013 |
| 6292 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0007 |
| 6293 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0015 |
| 6294 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0016 |
| 6295 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0017 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|---|--------------|---------------|--------------|------------------|
| 6296 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0018 |
| 6297 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0019 |
| 6298 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0020 |
| 6299 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0008 |
| 6300 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0009 |
| 6301 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0010 |
| 6302 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0011 |
| 6303 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0012 |
| 6304 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0013 |
| 6305 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0014 |
| 6306 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0018 |
| 6307 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.SEL.0068 |
| 6308 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0021 |
| 6309 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0022 |
| 6310 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0023 |
| 6311 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0024 |
| 6312 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0021 |
| 6313 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0009 |
| 6314 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0015 |
| 6315 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | UTA-Unidade Tratamento de Ar | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.UTA.0003 |
| 6316 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.EXA.0418 |
| 6317 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0016 |
| 6318 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0017 |
| 6319 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDF.0012 |
| 6320 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.1057 |
| 6321 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.1061 |
| 6322 | MANGUINHOS | C01-INF-Pavilhão Sede da InfoCOC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 'C01.01.ACS.0772 |
| 6323 | MANGUINHOS | C01-INF-Pavilhão Sede da InfoCOC | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 'C01.01.ACI.3092 |
| 6324 | MANGUINHOS | C01-INF-Pavilhão Sede da InfoCOC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 'C01.01.ACS.0773 |
| 6325 | MANGUINHOS | C01-INF-Pavilhão Sede da InfoCOC | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCH2255 | SEM REGISTRO | 'C01.01.ACS.0775 |
| 6326 | MANGUINHOS | EM10-CRIE-Centro de Referência em Imunobiológicos Especiais - CRIE | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 'EM1.01.ACI.3168 |
| 6327 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Consul | CRT12CBANA | 152,4 | 'EM1.01.GEL.0209 |
| 6328 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | 'EM1.01.GEL.0205 |
| 6329 | MANGUINHOS | EM17-BIE-Bio ensaios/Plataforma | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | 'EM1.01.GEL.0491 |
| 6330 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | FRE-Freezer comum | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 'EM5.01.FRE.0411 |
| 6331 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | FRE-Freezer comum | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 'EM5.01.FRE.0413 |
| 6332 | MANGUINHOS | EM5-ZOO-ZOONÓZES - ESTRUTURAS MODULARES | FRE-Freezer comum | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 'EM5.01.FRE.0414 |
| 6333 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 22.000 | 'I-0.01.ACS.2525 |
| 6334 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 'I-0.01.ACI.0487 |
| 6335 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | 'I-0.01.GEL.0231 |
| 6336 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | 'I-0.01.GEL.0233 |
| 6337 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '002.02.QDF.0001 |
| 6338 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | TOR-Torre de Arrefecimento | SEMCO | VXT-45 | 3,0cv | '004.CO.TOR.001 |
| 6339 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | SEL-Ar Condicionado Self Contained | Springer | 50bxd12226s3 | 12 | '002.02.SFC.0001 |
| 6340 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | TOR-Torre de Arrefecimento | TORRETELL | LP6 | 4,0 cv | '004.CO.TOR.002 |
| 6341 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | TOR-Torre de Arrefecimento | SEMCO | VXT-65 | 7,5 cv | '004.CO.TOR.003 |
| 6342 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | TOR-Torre de Arrefecimento | SEMCO | VXT-45 | 3,0 cv | '004.CO.TOR.004 |
| 6343 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | TOR-Torre de Arrefecimento | SEMCO | VXT-55 | 5,0 cv | '004.CO.TOR.005 |
| 6344 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | TOR-Torre de Arrefecimento | TORRETELL | LP6 | 4,0 cv | '004.CO.TOR.006 |
| 6345 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | TOR-Torre de Arrefecimento | SEMCO | VXT-65 | 7,5 cv | '004.CO.TOR.007 |
| 6346 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | TOR-Torre de Arrefecimento | SEMCO | VXT-45 | 3,0 cv | '004.CO.TOR.008 |
| 6347 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | TOR-Torre de Arrefecimento | SEMCO | VXT-55 | 5,0 cv | '004.CO.TOR.009 |
| 6348 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | EXA-Exaustor | TERMODIN | CVLD-200-1-BR | SEM REGISTRO | '028.02.EXT.095 |
| 6349 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | EXA-Exaustor | TERMODIN | CVLD-200-1-BR | SEM REGISTRO | '028.02.EXT.096 |
| 6350 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | EXA-Exaustor | TERMODIN | CVLD-200-1-BR | SEM REGISTRO | '028.02.EXT.097 |
| 6351 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | EXA-Exaustor | TERMODIN | CVLD-200-1-BR | SEM REGISTRO | '028.02.EXT.098 |
| 6352 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | EXA-Exaustor | TERMODIN | CVLD-200-1-BR | SEM REGISTRO | '028.02.EXT.099 |
| 6353 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | EXA-Exaustor | TERMODIN | CVLD-200-1-BR | SEM REGISTRO | '028.02.EXT.100 |
| 6354 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | EXA-Exaustor | TERMODIN | CVLD-200-1-BR | SEM REGISTRO | '028.02.EXT.101 |
| 6355 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | EXA-Exaustor | TERMODIN | CVLS-224-1-BR | SEM REGISTRO | '028.02.EXT.102 |
| 6356 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | EXA-Exaustor | TERMODIN | CVLS-224-1-BR | SEM REGISTRO | '028.02.EXT.103 |
| 6357 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '028.02.FCL.206 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------------------|------------------|--------------|------------------|
| 6358 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '028.02.QDE.076 |
| 6359 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | GE | GE33C50 | SEM REGISTRO | '028.02.QDE.077 |
| 6360 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 40MSC180236V | 3KW | '119.01.SPT.0001 |
| 6361 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 40MSC180236V | 3KW | '119.01.SPT.0002 |
| 6362 | MANGUINHOS | 229-BIO-Bioteca | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | TRANE | DXVA20KGG00P000B | SEM REGISTRO | '229.02.SPT.0001 |
| 6363 | MANGUINHOS | 229-BIO-Bioteca | VEN-Ventilador | BERLINER LUFT | BSS-280-3 | 3/4 CV | '229.02.VEN.0003 |
| 6364 | MANGUINHOS | 229-BIO-Bioteca | VEN-Ventilador | BERLINER LUFT | BSS-160-3 | 1/4CV | '229.02.VEN.0004 |
| 6365 | MANGUINHOS | 229-BIO-Bioteca | VEN-Ventilador | BERLINER LUFT | BSS-160-3 | 3/4 CV | '229.02.VEN.0005 |
| 6366 | MANGUINHOS | 229-BIO-Bioteca | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 12.86 KW | '229.02.SPT.0004 |
| 6367 | MANGUINHOS | 229-BIO-Bioteca | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 12.86 KW | '229.02.SPT.0005 |
| 6368 | MANGUINHOS | 229-BIO-Bioteca | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 12.86 KW | '229.02.SPT.0006 |
| 6369 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | QDE-Quadro Elétrico | SENADOR ELETROMETALUGICA | Sobrepór | SEM REGISTRO | '246.01.QDE.087 |
| 6370 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | QDE-Quadro Elétrico | SENADOR ELETROMETALUGICA | Sobrepór | SEM REGISTRO | '246.01.QDE.088 |
| 6371 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.01.VEN.015 |
| 6372 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.01.VEN.016 |
| 6373 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.01.VEN.017 |
| 6374 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | QDE-Quadro Elétrico | SENADOR ELETROMETALUGICA | Sobrepór | SEM REGISTRO | '246.02.QDE.089 |
| 6375 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.02.VEN.014 |
| 6376 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | VEN-Ventilador | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.02.VEN.018 |
| 6377 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.03.QDE.059 |
| 6378 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 18KW | '011.03.SPT.009 |
| 6379 | MANGUINHOS | 003-REC-Restaurante Central – ASFOC | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '038.02.FCL.005 |
| 6380 | MANGUINHOS | 003-REC-Restaurante Central – ASFOC | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '038.02.FCL.006 |
| 6381 | MANGUINHOS | 003-REC-Restaurante Central – ASFOC | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '038.02.FCL.007 |
| 6382 | MANGUINHOS | 003-REC-Restaurante Central – ASFOC | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '038.02.FCL.008 |
| 6383 | MANGUINHOS | 003-REC-Restaurante Central – ASFOC | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '038.02.QDE.048 |
| 6384 | MANGUINHOS | 003-REC-Restaurante Central – ASFOC | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '038.02.QDE.049 |
| 6385 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.02.FCL.239 |
| 6386 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.02.FCL.240 |
| 6387 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.02.QDE.092 |
| 6388 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | DOA-DOAS - (Dedicated Outdoor Air System) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '032.CO.DOA.002 |
| 6389 | MANGUINHOS | 622-BIE-Laboratório de BI-Ensaio | DOA-DOAS - (Dedicated Outdoor Air System) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '622.CO.DOA.003 |
| 6390 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | CHL-Chiller | CARRIER | 30RSA150446 | 150TR | '257.CO.CHL.028 |
| 6391 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | SEL-Ar Condicionado Self Contained | Springer | 50bxd12226s3 | 12 | '002.02.SFC.0002 |
| 6392 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | S/M | S/N | '041.CO.QCM.009 |
| 6393 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.011 |
| 6394 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.010 |
| 6395 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.012 |
| 6396 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.013 |
| 6397 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.014 |
| 6398 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.015 |
| 6399 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.016 |
| 6400 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.017 |
| 6401 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.018 |
| 6402 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.019 |
| 6403 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.021 |
| 6404 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.020 |
| 6405 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.022 |
| 6406 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.023 |
| 6407 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.024 |
| 6408 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.025 |
| 6409 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.026 |
| 6410 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.027 |
| 6411 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.028 |
| 6412 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.029 |
| 6413 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.030 |
| 6414 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.031 |
| 6415 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.032 |
| 6416 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.033 |
| 6417 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.034 |
| 6418 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.035 |
| 6419 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.036 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|---|--------------|--|--------------|------------------|
| 6420 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.037 |
| 6421 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.038 |
| 6422 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.039 |
| 6423 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.040 |
| 6424 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.042 |
| 6425 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.043 |
| 6426 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.044 |
| 6427 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.045 |
| 6428 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.046 |
| 6429 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.047 |
| 6430 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.048 |
| 6431 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | Genérico | S/M | S/N | '041.CO.QCM.041 |
| 6432 | MANGUINHOS | 004-PC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | WEG | SEM REGISTRO | 2CV | '004.CO.BRP.001 |
| 6433 | MANGUINHOS | 004-PC-Pavilhão Carlos Chagas | BAG-Bomba de Água Gelada | WEG | SEM REGISTRO | 2CV | '004.CO.BRP.002 |
| 6434 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.QDE.089 |
| 6435 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.QDE.090 |
| 6436 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '041.02.ACJ.3259 |
| 6437 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | COA-Cortina de ar | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.01.COA.0045 |
| 6438 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Publica - ENSP (Antigo Politécnico) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '110.01.ACJ.2371 |
| 6439 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Midea | 38KX1255 | 12.000 | '117.01.ACS.0004 |
| 6440 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU26 | SEM REGISTRO | '024.01.FRE.0031 |
| 6441 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '117.01.ACJ.0007 |
| 6442 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCH2255 | 18.000 | '238.01.ACS.0004 |
| 6443 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '044.01.ACJ.0007 |
| 6444 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA215BB | 21.000 | '047.02.ACJ.0008 |
| 6445 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FVCH2255 | 22.000 | '230.01.ACS.0008 |
| 6446 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '044.02.ACJ.0012 |
| 6447 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.02.ACS.0008 |
| 6448 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.02.ACS.0011 |
| 6449 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 12.000 | '230.01.ACS.0016 |
| 6450 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BAG-Bomba de Água Gelada | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1/2 CV | '026.99.BRP.001 |
| 6451 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | BAG-Bomba de Água Gelada | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1/3 CV | '246.CO.BRP.001 |
| 6452 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haitly Moussatché – Biblioteca | BAG-Bomba de Água Gelada | WEG | SEM REGISTRO | 2 CV | '114.99.BRP.001 |
| 6453 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '058.02.QDF.001 |
| 6454 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '058.02.QCM.003 |
| 6455 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 22.000 | '999.01.ACS.0022 |
| 6456 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCI2255 | 22.000 | '122.01.ACS.0016 |
| 6457 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '119.03.ACJ.0007 |
| 6458 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | FRE-Freezer comum | Genérico | DC35A | SEM REGISTRO | '257.01.FRE.0041 |
| 6459 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '002.01.QDE.001 |
| 6460 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCG2255 | 22.000 | '107.01.ACS.0020 |
| 6461 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '002.02.ACJ.0022 |
| 6462 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | BEB-Bebedouro | LIBELL | PCA | SEM REGISTRO | '238.01.BEB.0001 |
| 6463 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '108.01.ACJ.0029 |
| 6464 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQB03615LC | 36.000 | '011.01.ACS.0117 |
| 6465 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FCL-Fancoil | TRANE | WLSA03ACDD300000008882BA00000000000000000100 | SEM REGISTRO | '011.03.FCL.045 |
| 6466 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FCL-Fancoil | TRANE | WLSA03ACDD300000008882BA00000000000000000100 | SEM REGISTRO | '011.03.FCL.046 |
| 6467 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FCL-Fancoil | TRANE | WLSA03ACDD300000008882BA00000000000000000100 | SEM REGISTRO | '011.03.FCL.047 |
| 6468 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | Eletrolux | FFE24 | 270W | '038.01.FRE.0234 |
| 6469 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '122.02.ACJ.0905 |
| 6470 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | Genérico | DF35 | 217,17 | '999.01.GEL.0010 |
| 6471 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACI-Ar Condicionado de Janela | Consul | CCF21DBBNA | 21.000 | '118.01.ACJ.0238 |
| 6472 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | GEL-Geladeira | Midea | MRC12B1 | 124L | '032.01.GEL.0014 |
| 6473 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 421FCA3055 | 30.000 | '999.03.ACS.0027 |
| 6474 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCH2255 | 22.000 | '230.03.ACS.0031 |
| 6475 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '038.01.ACJ.0033 |
| 6476 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Genérico | K20 | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0003 |
| 6477 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1215BB | 21.000 | '119.01.ACJ.0029 |
| 6478 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | AGRATTO | LCS24F-02 | 22.000 | '118.01.ACS.0029 |
| 6479 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 48.000 | '109.01.ACS.0024 |
| 6480 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCA105BB | 10.000 | '108.01.ACJ.0040 |
| 6481 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | GEL-Geladeira | Consul | SEM REGISTRO | 228,6 | '047.01.GEL.0014 |

| | | | | | | | |
|------|----------------|--|---|----------------------|-------------------|--------------|------------------|
| 6482 | MANGUINHOS | 005-CRS-Centro de Relações Internacionais em Saúde - CRIS | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '005.01.ACI.0435 |
| 6483 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SPRINGER CARRIER | SEM REGISTRO | 12.000 | '230.01.ACS.0042 |
| 6484 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42FVCA22C5 | 22.000 | '230.01.ACS.0044 |
| 6485 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | AGRATTO | LCST24F-02I | 24.000 | 'I-0.01.ACS.0051 |
| 6486 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | AGRATTO | LCST24F-02I | 24.000 | '033.01.ACS.0053 |
| 6487 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '108.01.ACI.0043 |
| 6488 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.049 |
| 6489 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | AGRATTO | LCST24F-02I | 24.000 | '033.02.ACS.0055 |
| 6490 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 18.000 | '107.01.ACI.0046 |
| 6491 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCQ185BB | 18.000 | '107.02.ACI.0047 |
| 6492 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRM44HBANA | 266,7 | '126.01.GEL.1478 |
| 6493 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCI 215BB | 21.000 | '108.01.ACI.1381 |
| 6494 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | BEB-Bebedouro | Karina | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '126.01.BEB.0780 |
| 6495 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '123.01.ACI.0049 |
| 6496 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | '041.01.GEL.0036 |
| 6497 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | BEB-Bebedouro | Esmaltex | EGC35B | SEM REGISTRO | '126.01.BEB.0781 |
| 6498 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Metal Frio | VB52A | SEM REGISTRO | '011.01.FRE.0103 |
| 6499 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Metal Frio | VF55FT | SEM REGISTRO | '011.01.FRE.0692 |
| 6500 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU18GBANA | SEM REGISTRO | '011.01.FRE.0105 |
| 6501 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU18GBANA | SEM REGISTRO | '011.01.FRE.0106 |
| 6502 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU18GBANA | SEM REGISTRO | '011.01.FRE.0107 |
| 6503 | MANGUINHOS | 249-TEC-Tenda da Ciência | BEB-Bebedouro | Libell | LIBELL CGA | SEM REGISTRO | '249.01.BEB.0024 |
| 6504 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38CCVB60515 | 60.000 | '230.02.ACS.0065 |
| 6505 | MANGUINHOS | 053-SUB-Subestação Principal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVIC2255 | 22.000 | '053.01.ACS.0068 |
| 6506 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCC125BB | 12.000 | '123.01.ACI.0051 |
| 6507 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '054.09.ACI.0053 |
| 6508 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | AGRATTO | LCST24F-02I | 24.000 | '920.01.ACS.0065 |
| 6509 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '108.01.ACI.0055 |
| 6510 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEB-Bebedouro | Libell | LIBELL CGA | SEM REGISTRO | '006.01.BEB.0033 |
| 6511 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | LIBELL | LIBELL ELETRÔNICO | SEM REGISTRO | '230.01.BEB.0042 |
| 6512 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | BEB-Bebedouro | KNOX INDUSTRIAL INOX | KX10 | - | '230.01.BEB.0043 |
| 6513 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | BEB-Bebedouro | KNOX INDUSTRIAL INOX | KX10 | 100L | '230.01.BEB.0045 |
| 6514 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | BEB-Bebedouro | KNOX INDUSTRIAL INOX | KX10 | 100L | '230.01.BEB.0048 |
| 6515 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | KNOX INDUSTRIAL INOX | KX10 | 100L | '230.01.BEB.0050 |
| 6516 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | KNOX INDUSTRIAL INOX | KX10 | 100L | '230.01.BEB.0051 |
| 6517 | MANGUINHOS | 999-IBE-Instituto de Biologia do Exército - IBEX | BEB-Bebedouro | Genérico | PLUS BY EVEREST | SEM REGISTRO | '999.02.BEB.0025 |
| 6518 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU18GBANA | SEM REGISTRO | '011.01.FRE.0109 |
| 6519 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Eletrolux | DFN41 | 241,3 | '011.01.GEL.1831 |
| 6520 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '999.01.ACI.0057 |
| 6521 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Eletrolux | DFN41 | SEM REGISTRO | '011.01.GEL.1832 |
| 6522 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRE80ABANA | 0 | '011.01.GEL.1833 |
| 6523 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | TF55 | 228,6 | '011.01.GEL.1834 |
| 6524 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | TF55 | SEM REGISTRO | '011.01.GEL.1835 |
| 6525 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Consul | CRM43 | 0 | '011.01.GEL.1836 |
| 6526 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Consul | CRC28EBANA | 228,6 | '011.01.GEL.1837 |
| 6527 | MANGUINHOS | 251-PIR-Pirâmide | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCH2255 | 22.000 | '251.01.ACS.0070 |
| 6528 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Eletrolux | DFN41 | SEM REGISTRO | '011.01.GEL.1838 |
| 6529 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Consul | CRC08ABANA10 | SEM REGISTRO | '011.01.GEL.1839 |
| 6530 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE120 | 114,3 | '011.01.GEL.1840 |
| 6531 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE120 | 114,3 | '011.01.GEL.1841 |
| 6532 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRM56ABANA | 279,4 | '011.01.GEL.1842 |
| 6533 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Eletrolux | DFN41 | 241,3 | '011.01.GEL.1843 |
| 6534 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Eletrolux | DFN41 | 241,3 | '011.01.GEL.1844 |
| 6535 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE120 | 114,3 | '011.01.GEL.1845 |
| 6536 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '011.01.ACI.3260 |
| 6537 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Consul | CRC28DBANA | 165,1 | '011.01.GEL.1846 |
| 6538 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Consul | CRB36A | 177,8 | '011.01.GEL.1847 |
| 6539 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Consul | CVU26 | SEM REGISTRO | '011.01.FRE.0680 |
| 6540 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Consul | TOP 12 | 0 | '011.01.GEL.1848 |
| 6541 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Consul | CRB36A | 177,8 | '011.01.GEL.1849 |
| 6542 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Metafrio | VF56DB | SEM REGISTRO | '011.01.FRE.0681 |
| 6543 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | SEM REGISTRO | '011.01.ACI.3261 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|----------------|-----------------|--------------|------------------|
| 6544 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | SEM REGISTRO | '011.01.ACI.3262 |
| 6545 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA09S5 | 9.000 | '011.01.ACS.2553 |
| 6546 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42TFOA30S5 | 30.000 | '011.01.ACS.2554 |
| 6547 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Comfee | 42AVCG18F5 | 18.000 | '011.01.ACS.2555 |
| 6548 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42TFOA12F5 | 12.000 | '011.01.ACS.2556 |
| 6549 | MANGUINHOS | 062-CSS-Sede do Canal Saúde | BEB-Bebedouro | ICY | ICYBR | SEM REGISTRO | '062.01.BEB.0796 |
| 6550 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFCD18F5 | 18.000 | '026.01.ACS.1686 |
| 6551 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | AGRATTO | LCST24F021 | 24.000 | '032.01.ACS.0072 |
| 6552 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | GEL-Geladeira | Eltrolux | R130 | SEM REGISTRO | '061.01.GEL.1850 |
| 6553 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | GEL-Geladeira | Continental SA | TC44 | SEM REGISTRO | '061.01.GEL.1851 |
| 6554 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | '061.01.ACI.3263 |
| 6555 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | FRE-Freezer comum | Consul | CHD523EBANA | SEM REGISTRO | '044.01.FRE.0682 |
| 6556 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | BEB-Bebedouro | Karina | K10 | SEM REGISTRO | '044.01.BEB.0798 |
| 6557 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | GEL-Geladeira | KOFISA | KOFISA | 0 | '044.01.GEL.1852 |
| 6558 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | GEL-Geladeira | KOFISA | KOFISA | 0 | '044.01.GEL.1853 |
| 6559 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | GEL-Geladeira | Continental SA | TC56 | 228,6 | '044.01.GEL.1854 |
| 6560 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | BEB-Bebedouro | Karina | K10 | SEM REGISTRO | '043.01.BEB.0799 |
| 6561 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRM44HBANA20 | 0 | '043.01.GEL.1855 |
| 6562 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | GEL-Geladeira | Eltrolux | ELECTROLUX R130 | 127 | '043.01.GEL.1856 |
| 6563 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRE85A | 0 | '043.01.GEL.1857 |
| 6564 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | GEL-Geladeira | Eltrolux | RE120 | 0 | '043.01.GEL.1858 |
| 6565 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | BEB-Bebedouro | MIDEA SA | PBTBNB | SEM REGISTRO | '043.01.BEB.0800 |
| 6566 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '041.01.ACI.3264 |
| 6567 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '041.02.ACI.3265 |
| 6568 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '041.02.ACI.3266 |
| 6569 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '041.02.ACI.3267 |
| 6570 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | IBBL SA | GFN2000 | SEM REGISTRO | '041.01.BEB.0801 |
| 6571 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | FRISBEL | RA0252T | SEM REGISTRO | '041.02.BEB.0802 |
| 6572 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | Karina | K10 | SEM REGISTRO | '041.01.BEB.0803 |
| 6573 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | SEM REGISTRO | '041.01.ACI.3268 |
| 6574 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVQG1255 | 12.000 | '041.01.ACS.2258 |
| 6575 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | GEL-Geladeira | Consul | CRD49ABANA30 | 317,5 | '041.01.GEL.1859 |
| 6576 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '041.01.ACI.3269 |
| 6577 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | COA-Cortina de ar | EOS | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.01.COA.0052 |
| 6578 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | COA-Cortina de ar | EOS | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.01.COA.0050 |
| 6579 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | COA-Cortina de ar | AGRATTO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '118.01.COA.0051 |
| 6580 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVQG1255 | 12.000 | '118.01.ACS.2259 |
| 6581 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '118.01.ACI.3270 |
| 6582 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FRE-Freezer comum | FRICON | HCED503-IC000 | SEM REGISTRO | '041.01.FRE.0683 |
| 6583 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | COA-Cortina de ar | EOS | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '118.01.COA.0053 |
| 6584 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA175BB | 17.500 | '118.01.ACI.3271 |
| 6585 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '122.01.ACI.3272 |
| 6586 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '122.01.ACI.3273 |
| 6587 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215RB | 21.000 | '122.01.ACI.3274 |
| 6588 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215RB | 21.000 | '122.01.ACI.3275 |
| 6589 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '122.01.ACI.3276 |
| 6590 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '224.01.ACI.3277 |
| 6591 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | R27 | 0 | '224.01.GEL.1862 |
| 6592 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | SEM REGISTRO | 0 | '224.01.GEL.1863 |
| 6593 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRM418BANA10 | 228,6 | '244.01.GEL.1864 |
| 6594 | MANGUINHOS | 224-SEG-Setor de Segurança da Cogic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '224.01.ACS.2260 |
| 6595 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | DAKO | DR280 | 0 | '123.01.GEL.1865 |
| 6596 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | CRC28BBANA | 203,2 | '123.01.GEL.1866 |
| 6597 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '123.01.ACI.3278 |
| 6598 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cogic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '123.01.ACI.3279 |
| 6599 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCH2255 | 22.000 | '043.01.ACS.2260 |
| 6600 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACI-Ar Condicionado de Janela | CARRIER | S/M | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.3280 |
| 6601 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | BEB-Bebedouro | Polar SA | SV100 | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0804 |
| 6602 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | '999.01.GEL.1868 |
| 6603 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZQA195BB | 19.000 | '999.01.ACI.3281 |
| 6604 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | QUALITY300 | 571,5 | '999.01.GEL.1869 |
| 6605 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.ACI.3282 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|---|-------------------|--------------------|--------------|------------------|
| 6606 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERU) | BEB-Bebedouro | ADVANCED MASTER | ADVANCED MASTER | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0805 |
| 6607 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '108.01.ACS.2061 |
| 6608 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '108.01.ACI.1354 |
| 6609 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '108.01.ACS.2245 |
| 6610 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC125BB | 12.000 | '108.01.ACI.1409 |
| 6611 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 127V | '108.01.ACI.1403 |
| 6612 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA175BB | 17.500 | '108.01.ACI.3285 |
| 6613 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '108.01.ACI.1380 |
| 6614 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '108.01.ACI.3286 |
| 6615 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '108.01.ACI.3287 |
| 6616 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '108.01.GEL.1383 |
| 6617 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '119.01.ACI.3289 |
| 6618 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | BEB-Bebedouro | Genérico | LIBELL ELETRÁ*NICO | 178 | '238.01.BEB.0054 |
| 6619 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | BEB-Bebedouro | Genérico | LIBELL ELETRÁ*NICO | 178w | '238.01.BEB.0057 |
| 6620 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Consul | CRM42NBANA10 | 0 | '109.01.GEL.1880 |
| 6621 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | FRE-Freezer comum | Brastemp | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '109.01.FRE.0691 |
| 6622 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | GEL-Geladeira | Eletrolux | FFE24 | 0 | '109.01.GEL.1881 |
| 6623 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '109.01.ACI.3296 |
| 6624 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '038.01.ACI.0064 |
| 6625 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '032.01.ACS.0073 |
| 6626 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '122.02.ACI.0064 |
| 6627 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '123.02.ACI.0065 |
| 6628 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '122.01.ACI.0066 |
| 6629 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '123.01.ACI.0067 |
| 6630 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '123.01.ACI.0068 |
| 6631 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '122.01.ACI.0070 |
| 6632 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '047.01.ACI.3297 |
| 6633 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | RE31 | 82,55 | '047.01.GEL.1882 |
| 6634 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 427FCA3055 | 30.000 | '047.01.ACS.2561 |
| 6635 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '047.01.ACS.2562 |
| 6636 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.99.QDE.001 |
| 6637 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.99.QDE.002 |
| 6638 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Totaline | XCL185D | 18.000 | '010.02.ACI.0985 |
| 6639 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Genérico | DF38 | SEM REGISTRO | '257.01.FRE.0045 |
| 6640 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | FRE-Freezer comum | Eletrolux | FE18 | - | '257.01.FRE.0063 |
| 6641 | MANGUINHOS | 075-ABR-Assessoria Internacional e Depósito da Abrasco | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | SEM REGISTRO | '075.01.BEB.0148 |
| 6642 | MANGUINHOS | 251-PIR-Pirâmide | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCG2255 | 22.000 | '251.01.ACS.2563 |
| 6643 | MANGUINHOS | 251-PIR-Pirâmide | GEL-Geladeira | CCE | C35 | 254 | '251.01.GEL.1890 |
| 6644 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Consul | CRM42 | 0 | '010.01.GEL.0386 |
| 6645 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '038.01.ACI.3299 |
| 6646 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | CVU28 | SEM REGISTRO | '004.02.FRE.0063 |
| 6647 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '038.01.ACS.0623 |
| 6648 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCI0955 | 9.000 | '038.01.ACS.2564 |
| 6649 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | FRE-Freezer comum | Consul | CRM56HBANA00 | SEM REGISTRO | '010.03.FRE.0081 |
| 6650 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | PHILCO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '038.01.ACS.0621 |
| 6651 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '038.01.ACS.2565 |
| 6652 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | BEB-Bebedouro | Latina Eletrônico | PA335 | SEM REGISTRO | '040.01.BEB.0806 |
| 6653 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCA105BB | 10.000 | '006.01.ACI.3300 |
| 6654 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '006.01.ACI.3301 |
| 6655 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '006.01.ACI.3302 |
| 6656 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '006.01.ACI.3303 |
| 6657 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCH2255 | 22.000 | '247.01.ACS.2566 |
| 6658 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | FRE-Freezer comum | Midea | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '247.01.FRE.0700 |
| 6659 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | BEB-Bebedouro | Master Frio | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '247.01.BEB.0258 |
| 6660 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | FRE-Freezer comum | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '247.01.FRE.0694 |
| 6661 | MANGUINHOS | 623-COF-Centro de Operações Fiocruz - Sala COF | BEB-Bebedouro | BELOAR SA | RA0252T | SEM REGISTRO | '623.01.BEB.0809 |
| 6662 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | FRE-Freezer comum | Genérico | H500 | 477 | '041.01.FRE.0085 |
| 6663 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '054.07.ACI.0048 |
| 6664 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '999.01.ACI.0072 |
| 6665 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACJ-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | ZCK185BB | 18.000 | '999.01.ACI.0073 |
| 6666 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cogic | BEB-Bebedouro | FRISBEL | RA0252T | 25L | '123.01.BEB.0058 |
| 6667 | MANGUINHOS | 049-PAS-Pavilhão Paulo Sarmento (VDDIG/DGA) | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT PLUS | SEM REGISTRO | '049.02.BEB.0058 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|---|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| 6668 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE80 | SEM REGISTRO | '999.01.GEL.0050 |
| 6669 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE80 | SEM REGISTRO | '999.01.GEL.0051 |
| 6670 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | Genérico | DF35 | SEM REGISTRO | '999.01.GEL.0067 |
| 6671 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 0 | '011.02.GEL.0069 |
| 6672 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '058.02.QDF.002 |
| 6673 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '036.01.QDF.001 |
| 6674 | MANGUINHOS | 032-CAR-Cardiologia do INI | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '032.01.QDF.001 |
| 6675 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '030.01.QDF.001 |
| 6676 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '032.01.QDF.002 |
| 6677 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '028.02.QDF.001 |
| 6678 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '028.02.QDF.002 |
| 6679 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.QDF.001 |
| 6680 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '026.01.QDF.001 |
| 6681 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '026.02.QDF.002 |
| 6682 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | MAG-Máquina de Gelo | Genérico | EGE300 | SEM REGISTRO | '011.PCF.MAG.0031 |
| 6683 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MAC1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2567 |
| 6684 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3304 |
| 6685 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3307 |
| 6686 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3308 |
| 6687 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3309 |
| 6688 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3310 |
| 6689 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3311 |
| 6690 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3312 |
| 6691 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3314 |
| 6692 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3315 |
| 6693 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3316 |
| 6694 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3317 |
| 6695 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3318 |
| 6696 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3319 |
| 6697 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3320 |
| 6698 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3321 |
| 6699 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | COA-Cortina de ar | AGRATTO | CAR15-02 | SEM REGISTRO | '999.01.COA.0054 |
| 6700 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | COA-Cortina de ar | SURYHA | 80.001.003 | SEM REGISTRO | '999.01.COA.0055 |
| 6701 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3222 |
| 6702 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3323 |
| 6703 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3324 |
| 6704 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0808 |
| 6705 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | AQUAMAX | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0812 |
| 6706 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2568 |
| 6707 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | LIBELL | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0810 |
| 6708 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCL215BB | 21.000 | '999.01.ACI.3325 |
| 6709 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ03655 | 60.000 | '999.01.ACS.2570 |
| 6710 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRB36ABANABO | 177,8 | '999.01.GEL.1892 |
| 6711 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2571 |
| 6712 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '999.01.ACS.2572 |
| 6713 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | FRICON | UCED569 | SEM REGISTRO | '999.01.FRE.0696 |
| 6714 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | 347F | 254 | '999.01.GEL.1893 |
| 6715 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCG1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2574 |
| 6716 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3326 |
| 6717 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3327 |
| 6718 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42TFC3A3055 | 30.000 | '999.01.ACS.2575 |
| 6719 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42TFC3A3055 | 30.000 | '999.01.ACS.2576 |
| 6720 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3329 |
| 6721 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRB36ABANABO | 177,8 | '999.01.GEL.1894 |
| 6722 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CVT10DBANA20 | SEM REGISTRO | '999.01.GEL.1895 |
| 6723 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3330 |
| 6724 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3332 |
| 6725 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3333 |
| 6726 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3334 |
| 6727 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '999.01.ACS.2577 |
| 6728 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3335 |
| 6729 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3336 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|---|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 6730 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3337 |
| 6731 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3338 |
| 6732 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3339 |
| 6733 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3340 |
| 6734 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3341 |
| 6735 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT STAR | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0811 |
| 6736 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3342 |
| 6737 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 20.000 | '999.01.ACI.3343 |
| 6738 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3344 |
| 6739 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3345 |
| 6740 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 27.000 | '999.01.ACI.3346 |
| 6741 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Consul | CVU18GBANA | SEM REGISTRO | '999.01.FRE.0699 |
| 6742 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | 02602DBA105 | 209,55 | '999.01.GEL.1896 |
| 6743 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '999.01.ACI.3347 |
| 6744 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3349 |
| 6745 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | FRILUX | RF005 | SEM REGISTRO | '999.01.FRE.0701 |
| 6746 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '999.01.ACI.3350 |
| 6747 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRA30FBANA | 165,1 | '999.01.GEL.1897 |
| 6748 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.01.QDF.001 |
| 6749 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.01.QDF.002 |
| 6750 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '003.01.QDF.001 |
| 6751 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.01.QDF.001 |
| 6752 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.01.QDF.002 |
| 6753 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.02.QDF.003 |
| 6754 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3351 |
| 6755 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.02.QDF.004 |
| 6756 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3352 |
| 6757 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACT1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2578 |
| 6758 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3353 |
| 6759 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACT1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2579 |
| 6760 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACT1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2580 |
| 6761 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACT1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2581 |
| 6762 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CR12CBANA20 | 0 | '999.01.GEL.1898 |
| 6763 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0813 |
| 6764 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Continental SA | RSV3750065 | 0 | '999.01.GEL.1899 |
| 6765 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0814 |
| 6766 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQM60C5 | 60.000 | 'EM11.01.ACS.0082 |
| 6767 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.3354 |
| 6768 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3355 |
| 6769 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3356 |
| 6770 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRB36ABANABO | 0 | '999.01.GEL.1900 |
| 6771 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0815 |
| 6772 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42TFCA3055 | 30.000 | '999.01.ACS.2582 |
| 6773 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CVU26EBBANA | 0 | '999.01.GEL.1901 |
| 6774 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '999.01.ACI.3357 |
| 6775 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 38KCX3055 | 30.000 | '109.02.ACS.0097 |
| 6776 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '038.01.ACI.3358 |
| 6777 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.3359 |
| 6778 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '999.01.ACI.3360 |
| 6779 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3361 |
| 6780 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3362 |
| 6781 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '230.CO.QDF.001 |
| 6782 | MANGUINHOS | 229-BIO-Bioteca | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '229.02.QDF.001 |
| 6783 | MANGUINHOS | 229-BIO-Bioteca | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '229.02.QDF.002 |
| 6784 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '119.01.QDF.001 |
| 6785 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3363 |
| 6786 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '044.02.QDF.001 |
| 6787 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.99.QDF.001 |
| 6788 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.01.QDF.001 |
| 6789 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '247.01.QDF.001 |
| 6790 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '038.02.QDF.001 |
| 6791 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '038.01.QDF.002 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|---|--------------|------------------|--------------|------------------|
| 6792 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '247.02.QDF.001 |
| 6793 | MANGUINHOS | 007-CAO-Pavilhão Castelo Mourisco | BEB-Bebedouro | Genérico | MASTER BRANCO | S/P | '007.01.BEB.0061 |
| 6794 | MANGUINHOS | 230-ESI-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | Genérico | MASTER BRANCO | S/P | '230.02.BEB.0063 |
| 6795 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '247.CO.SPT.0002 |
| 6796 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '247.CO.SPT.0003 |
| 6797 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | FCL-Fancoil | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '247.CO.SPT.0004 |
| 6798 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC12CBANA30 | 0 | '999.01.GEL.1902 |
| 6799 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '006.01.ACJ.3365 |
| 6800 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.QDF.001 |
| 6801 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.QDF.002 |
| 6802 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.QDF.003 |
| 6803 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.QDF.004 |
| 6804 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.QDF.005 |
| 6805 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.QDF.006 |
| 6806 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.QDF.007 |
| 6807 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.QDF.008 |
| 6808 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.QDF.009 |
| 6809 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.QDF.010 |
| 6810 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '920.01.QDF.011 |
| 6811 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '999.01.ACS.2583 |
| 6812 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '999.01.ACS.2584 |
| 6813 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | RE80 | 127 | '999.01.GEL.1903 |
| 6814 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2585 |
| 6815 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '999.01.ACS.2586 |
| 6816 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT STAR | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0816 |
| 6817 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCL075BB | 7.500 | '999.01.ACJ.3366 |
| 6818 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC08A | 127 | '999.01.GEL.1905 |
| 6819 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0817 |
| 6820 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC08ABANA20 | 190,5 | '999.01.GEL.1907 |
| 6821 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC12CBANA | 165,1 | '999.01.GEL.1908 |
| 6822 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2588 |
| 6823 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.1909 |
| 6824 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '010.02.QDE.004 |
| 6825 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | RPC48F3P | 48.000 | '999.01.ACS.2589 |
| 6826 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | TROX | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0025 |
| 6827 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '122.01.QDF.001 |
| 6828 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | TROX | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0026 |
| 6829 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '003.02.QDF.001 |
| 6830 | MANGUINHOS | 003-NST-Núcleo de Saúde do Trabalho - NUST | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '003.02.QDF.002 |
| 6831 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '999.01.ACJ.3367 |
| 6832 | MANGUINHOS | 230-ESI-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '230.03.QDF.001 |
| 6833 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.99.QDF.003 |
| 6834 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.99.QDF.004 |
| 6835 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | TROX | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0027 |
| 6836 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | TROX | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0028 |
| 6837 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | RPC60F3P | 60.000 | '999.01.ACS.2590 |
| 6838 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | TROX | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0029 |
| 6839 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | IAE-Insuflador de Ar Estéril | TROX | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.IAE.0030 |
| 6840 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HITACHI | RPC60F3P | 60.000 | '999.01.ACS.2591 |
| 6841 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC128BB | 12.000 | '999.01.ACJ.3368 |
| 6842 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCL105BB | 10.000 | '999.01.ACJ.3369 |
| 6843 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | FUCG1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2592 |
| 6844 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACJ.3370 |
| 6845 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACJ.3371 |
| 6846 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACJ.3372 |
| 6847 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACJ.3373 |
| 6848 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '999.01.ACJ.3374 |
| 6849 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRB36ABANA | 177,8 | '999.01.GEL.1909 |
| 6850 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT STAR | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0818 |
| 6851 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | MAG-Máquina de Gelo | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.MAG.0031 |
| 6852 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '999.01.ACS.2593 |
| 6853 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 12.000 | '999.01.ACS.2594 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|---|---|-------------|------------------|--------------|------------------|
| 6854 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3375 |
| 6855 | MANGUINHOS | 032-CAR-Cardiologia do INI | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '032.01.ACI.3376 |
| 6856 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '999.01.ACI. |
| 6857 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ0365S | 36.000 | '999.01.ACS.2596 |
| 6858 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1075BB | 7.500 | '999.01.ACI.3377 |
| 6859 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRD37GBANA | 215 | '999.01.GEL.1910 |
| 6860 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT STAR | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0819 |
| 6861 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CR208ABANA10 | 152,4 | '999.01.GEL.1911 |
| 6862 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRA30FBANA40 | 177,8 | '999.01.GEL.1912 |
| 6863 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | GEL-Geladeira | Genérico | VB50R | 0 | '118.01.GEL.0055 |
| 6864 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | FRE-Freezer comum | Genérico | VU23A0 | SEM REGISTRO | '011.01.FRE.0083 |
| 6865 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FNCA125S | 12.000 | '999.01.ACS.2560 |
| 6866 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 19.000 | '999.01.ACI.3378 |
| 6867 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '999.01.ACI.3379 |
| 6868 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC08ABANA | 127 | '999.01.GEL.1913 |
| 6869 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT161604 | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0820 |
| 6870 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1128BB | 12.000 | '999.01.ACI.3380 |
| 6871 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3381 |
| 6872 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3382 |
| 6873 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '999.01.ACI.3383 |
| 6874 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '999.01.ACI.3384 |
| 6875 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3385 |
| 6876 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3386 |
| 6877 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3387 |
| 6878 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3388 |
| 6879 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 27.000 | '999.01.ACI.3389 |
| 6880 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 27.000 | '999.01.ACI.3390 |
| 6881 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRB36ABANABO | 165,1 | '999.01.GEL.1914 |
| 6882 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3391 |
| 6883 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3392 |
| 6884 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3393 |
| 6885 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '999.01.ACS.2561 |
| 6886 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | BEB-Bebedouro | Genérico | NG200 | SEM REGISTRO | '026.99.BEB.0092 |
| 6887 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Midea | MRC12B1 | 152,1 | '999.01.GEL.1915 |
| 6888 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCA24M5 | 24.000 | '999.01.ACS.2562 |
| 6889 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest | Soft Star, 51604 | SEM REGISTRO | '999.01.BEB.0821 |
| 6890 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | CFHQ30IIIS2AX | 30.000 | 'I-0.02.ACS.0099 |
| 6891 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CVU26FBANA00 | 190,5 | '999.01.GEL.1916 |
| 6892 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRM451BANANA10 | 190,5 | '999.01.GEL.1917 |
| 6893 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ0605S | 36.000 | '999.01.ACS.2563 |
| 6894 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '999.01.ACS.2564 |
| 6895 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '999.01.ACS.2565 |
| 6896 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '999.01.ACI.3394 |
| 6897 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRC12ABABA20 | 152,4 | '999.01.GEL.1918 |
| 6898 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCG125S | 12.000 | '999.01.ACS.2566 |
| 6899 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 12.000 | '999.01.ACI.3395 |
| 6900 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCG125S | 12.000 | '999.01.ACS.2600 |
| 6901 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '999.01.ACS.2601 |
| 6902 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1125BB | 120.000 | '999.01.ACI.3396 |
| 6903 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCG125S | 12.000 | '999.01.ACS.2602 |
| 6904 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCG125S | 12.000 | '999.01.ACS.2603 |
| 6905 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Metalfrio | VB40R | 685,8 | '034.01.GEL.0070 |
| 6906 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | Z0B185BB | 18.000 | '999.01.ACI.3397 |
| 6907 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '999.01.ACS.2604 |
| 6908 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '999.01.ACS.2605 |
| 6909 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '999.01.ACS.2606 |
| 6910 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '999.01.ACS.2607 |
| 6911 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | GEL-Geladeira | Consul | CRA30FBANA40 | 165 | '999.01.GEL.1919 |
| 6912 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCG125S | 12.000 | '999.01.ACS.2608 |
| 6913 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCH225S | 22.000 | '238.01.ACS.0103 |
| 6914 | MANGUINHOS | 920-CH-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | CFHQ18PI52AX | 18.000 | '920.01.ACS.0107 |
| 6915 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '999.01.ACI.0124 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------|----------------|--------------|------------------|
| 6916 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | BEB-Bebedouro | KARINA SA | K20 | SEM REGISTRO | 'I-0.01.BEB.0086 |
| 6917 | MANGUINHOS | 007-CAO-Pavilhão Castelo Mourisco | BEB-Bebedouro | Libell | LIBELL CGA | SEM REGISTRO | '007.01.BEB.0410 |
| 6918 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42ZQVC60C5 | 54.000 | '123.02.ACS.0082 |
| 6919 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVC1225S | SEM REGISTRO | '123.02.ACS.0084 |
| 6920 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MC1255BB | 12.000 | '038.02.ACI.0002 |
| 6921 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCA175BB | 18.000 | '038.02.ACI.0020 |
| 6922 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA125BB | 12.000 | '038.02.ACI.0042 |
| 6923 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCA175BB | 18.000 | '038.02.ACI.0054 |
| 6924 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Consul | CC18BB8NA | 18.000 | '030.01.ACI.0060 |
| 6925 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | CFHQ18PIS2AX | 18.000 | '032.02.ACS.0014 |
| 6926 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN SA | PEFE24B2CM | 24.000 | '034.01.ACS.0032 |
| 6927 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | CFHQ30IIS2AX | 30.000 | '032.01.ACS.0035 |
| 6928 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN SA | PEFE24B2CM | 24.000 | '034.01.ACS.0081 |
| 6929 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCB215BB | 21.000 | '038.02.ACI.0062 |
| 6930 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1215BB | 21.000 | '038.02.ACI.0094 |
| 6931 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '038.02.ACI.0100 |
| 6932 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '038.02.ACI.0106 |
| 6933 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1215BB | 20.000 | '038.02.ACI.0131 |
| 6934 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42MACA125S | 12.000 | '038.02.ACS.0127 |
| 6935 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '038.02.ACI.0127 |
| 6936 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '038.02.ACI.0132 |
| 6937 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '123.01.ACI.0142 |
| 6938 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1215BB | 21.000 | '038.02.ACI.0152 |
| 6939 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | 42MCA012515LS | 11.500 | '038.02.ACI.0153 |
| 6940 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA215BB | 21.000 | '038.02.ACI.0154 |
| 6941 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUQA012515LC | 12.000 | '038.01.ACS.0138 |
| 6942 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '038.01.ACI.0154 |
| 6943 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1215BB | 21.000 | '038.01.ACI.0155 |
| 6944 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1215BB | 21.000 | '038.01.ACI.0157 |
| 6945 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | GEL-Geladeira | Genérico | CRC08CBANA00 | 152,4 | '054.01.GEL.0063 |
| 6946 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA195BB | 20.000 | '038.01.ACI.0159 |
| 6947 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1215BB | 21.000 | '038.01.ACI.0171 |
| 6948 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 38KCX305S | 30.000 | '032.01.ACS.0113 |
| 6949 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '122.02.ACI.0175 |
| 6950 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '038.01.ACI.0191 |
| 6951 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | CFHQ18PIS2AX | 18.000 | 'I-0.01.ACS.0149 |
| 6952 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '028.03.ACI.0204 |
| 6953 | MANGUINHOS | 032-LPC-Laboratório de Pesquisas Clínicas/INI | GEL-Geladeira | Eletrolux | R130 | 177,8 | '032.01.GEL.0493 |
| 6954 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '030.01.ACI.0167 |
| 6955 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1305BB | 30.000 | '030.01.ACI.0175 |
| 6956 | MANGUINHOS | 033-JRS-Pavilhão José Rodrigues da Silva (Direção do INI) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | CFHQ09PIS2AX | 9.000 | '033.01.ACS.0086 |
| 6957 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelário Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | CFHQ18PIS2AX | 18.000 | '031.01.ACS.0100 |
| 6958 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | FRE-Freezer comum | Metal Frio | VF55FT | SEM REGISTRO | '002.01.FRE.0084 |
| 6959 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCB12M5 | 18.000 | '034.01.ACS.0186 |
| 6960 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.99.QCM.027 |
| 6961 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.99.QCM.028 |
| 6962 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | CFHQ18PIS2AX | 18.000 | 'I-0.01.ACS.0150 |
| 6963 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | GEL-Geladeira | Genérico | RE120 | 0 | '230.01.GEL.0136 |
| 6964 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelário Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | CFHQ091193AX | 9.000 | '031.01.ACS.0115 |
| 6965 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MCA175BB | 17.500 | '038.01.ACI.0208 |
| 6966 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42MACA095S | 9.000 | '038.01.ACS.0151 |
| 6967 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | FAG024323 | SEM REGISTRO | '038.01.ACS.0209 |
| 6968 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1215BB | 20.000 | '038.01.ACI.0217 |
| 6969 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1215BB | 20.000 | '038.01.ACI.0220 |
| 6970 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '038.01.ACS.0210 |
| 6971 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | SPLITVENT | SEM REGISTRO | '034.01.MVT.0017 |
| 6972 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | SPLITVENT | SEM REGISTRO | '034.01.MVT.0019 |
| 6973 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | MVT-Micro Ventilador | SICFLUX | SPLITVENT | SEM REGISTRO | '034.01.MVT.0020 |
| 6974 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | ZC1215BB | 20.000 | '038.01.ACI.0222 |
| 6975 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BEB-Bebedouro | Genérico | SOFT PLUS | SEM REGISTRO | '257.01.BEB.0582 |
| 6976 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | EXA-Exaustor | Genérico | B63A4 | SEM REGISTRO | '118.01.EXA.0003 |
| 6977 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | EXA-Exaustor | Genérico | B63A4 | SEM REGISTRO | '118.01.EXA.0017 |

| | | | | | | | |
|------|------------------|--|---|----------------|--------------------|--------------|------------------|
| 6978 | MANGUINHOS | 118-PRN-Primatologia / Neotropical | COA-Cortina de ar | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '118.01.COA.0005 |
| 6979 | MANGUINHOS | 017-STG-Setor de Transporte - Garagem | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '017.01.ACJ.0208 |
| 6980 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | Zc1215bb | 21.000 | '038.01.ACJ.0223 |
| 6981 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42MACA1255 | 12.000 | '038.01.ACS.0227 |
| 6982 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '038.01.ACJ.0228 |
| 6983 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1215BB | 21.000 | '038.01.ACJ.0229 |
| 6984 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '034.01.ACJ.0231 |
| 6985 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Continental SA | R270 | SEM REGISTRO | '011.02.GEL.0111 |
| 6986 | MANGUINHOS | 096-PVP-Portaria de Veículos Pesados | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '096.01.ACJ.0232 |
| 6987 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEJ – Pavilhão 1º de maio | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.CO.QCM.001 |
| 6988 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEJ – Pavilhão 1º de maio | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.CO.QCM.002 |
| 6989 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEJ – Pavilhão 1º de maio | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.CO.QCM.003 |
| 6990 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEJ – Pavilhão 1º de maio | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.CO.QCM.004 |
| 6991 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Admiral | S/M | SEM REGISTRO | '936.01.ACS.0260 |
| 6992 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '054.03.ACJ.0192 |
| 6993 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | MC1255BB | 12.000 | '054.06.ACJ.0262 |
| 6994 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEJ – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.CO.QDE.034 |
| 6995 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEJ – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.CO.QDE.036 |
| 6996 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEJ – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.CO.QDE.037 |
| 6997 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42FVCA12C5 | 12.000 | '230.03.ACS.0268 |
| 6998 | MANGUINHOS | 050-ALE-Almoxarifado da ENSP | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB185BB | 18.000 | '050.01.ACJ.0283 |
| 6999 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '109.02.ACS.0269 |
| 7000 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.99.QCM.022 |
| 7001 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.99.QCM.023 |
| 7002 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA215BB | 21.000 | '038.01.ACJ.0195 |
| 7003 | MANGUINHOS | 247-APS-Anexo Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '247.02.QDE.002 |
| 7004 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1215BB | 20.000 | '030.01.ACJ.0196 |
| 7005 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '114.99.QDE.088 |
| 7006 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '114.99.QDE.089 |
| 7007 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '114.99.QDE.090 |
| 7008 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC1215BB | 20.000 | '034.01.ACJ.0197 |
| 7009 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | FRE-Freezer comum | Genérico | CRD45BBANA | SEM REGISTRO | '004.01.FRE.0087 |
| 7010 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | Zc1215bb | 21.000 | '038.02.ACJ.0459 |
| 7011 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDE.0034 |
| 7012 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QCM.0035 |
| 7013 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.01.ACS.0165 |
| 7014 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '054.01.ACJ.0250 |
| 7015 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '002.01.ACJ.0251 |
| 7016 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA195BB | 19.000 | '122.01.ACJ.3364 |
| 7017 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QCM.0036 |
| 7018 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.99.QCM.001 |
| 7019 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | ZCK185BB | 18.000 | '122.01.ACJ.0224 |
| 7020 | MANGUINHOS | 087-SGP-Serviço de Gestão de Pessoas da COGIC | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | 42MCL125BB | 12.000 | '087.01.ACJ.0227 |
| 7021 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | Consul | CRC12CBANA | SEM REGISTRO | '122.01.GEL.0028 |
| 7022 | MANGUINHOS | 229-BIO-Bioteca | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '229.02.QCM.003 |
| 7023 | MANGUINHOS | 229-BIO-Bioteca | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '229.02.QCM.004 |
| 7024 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCH2255 | 22.000 | '238.01.ACS.0152 |
| 7025 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.04.QDE.001 |
| 7026 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '041.01.ACJ.0233 |
| 7027 | MANGUINHOS | 094-OUV-Ouvidoria Geral da Fiocruz | BEB-Bebedouro | Genérico | PLUS BY EVEREST | SEM REGISTRO | '094.01.BEB.0064 |
| 7028 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | CFHQ30IIS2AX | 30.000 | '028.03.ACS.2251 |
| 7029 | MANGUINHOS | 026-FAI-Farmácia do INI | BEB-Bebedouro | LIBELL | LIBELL MASTER INOX | SEM REGISTRO | '026.01.BEB.0792 |
| 7030 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Genérico | 42MACA1255 | 12.000 | '038.01.ACS.2598 |
| 7031 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZCA305BB | 30.000 | '038.01.ACJ.3348 |
| 7032 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '038.01.ACJ.3328 |
| 7033 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA175BB | 17.500 | '038.01.ACJ.3313 |
| 7034 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '038.01.ACJ.3306 |
| 7035 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '038.01.ACJ.3305 |
| 7036 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | COA-Cortina de ar | Agrato | CAR1202 | 170W | '038.01.COA.0049 |
| 7037 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | COA-Cortina de ar | AGRATTO | SEM REGISTRO | 140W | '038.02.COA.0048 |
| 7038 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Midea | 38KCX1255 | 12.000 | '119.01.ACS.0019 |
| 7039 | MANGUINHOS | 046-ETE-Estação de tratamento de efluente / Compostagem | GEL-Geladeira | Genérico | DC51 | SEM REGISTRO | '046.01.GEL.1867 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------|--------------|--------------|------------------|
| 7040 | MANGUINHOS | 047-HEL-Pavilhão Herman Lentz | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | - | '047.02.BEB.0003 |
| 7041 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | FRE-Freezer comum | Eletrolux | FFE24 | SEM REGISTRO | '038.01.FRE.0017 |
| 7042 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | GEL-Geladeira | Genérico | RE80 | SEM REGISTRO | '040.01.GEL.1867 |
| 7043 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.99.QCM.0030 |
| 7044 | MANGUINHOS | 061-VET-Vetores/Horto | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 1610 RPM | '061.01.EXA.0461 |
| 7045 | MANGUINHOS | 007-CAO-Pavilhão Castelo Mourisco | BEB-Bebedouro | Libell | LIBELL CGA | - | '007.01.BEB.0498 |
| 7046 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | BEB-Bebedouro | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.BEB.0504 |
| 7047 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | SEM REGISTRO | 30.000 | '041.01.ACS.1201 |
| 7048 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN | SEM REGISTRO | 30.000 | '041.01.ACS.0518 |
| 7049 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '038.01.ACI.0469 |
| 7050 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '038.02.ACI.0490 |
| 7051 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | GEL-Geladeira | Eletrolux | DF42 | SEM REGISTRO | '011.01.GEL.1987 |
| 7052 | MANGUINHOS | 007-CAO-Pavilhão Castelo Mourisco | BEB-Bebedouro | Libell | LIBELL CGA | SEM REGISTRO | '007.01.BEB.0901 |
| 7053 | MANGUINHOS | 043-CSA-Pavilhão Lobato Paraense - Casa Amarela | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVC12255 | 22.000 | '043.01.ACS.1178 |
| 7054 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '936.01.QCM.0009 |
| 7055 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '936.01.QCM.0011 |
| 7056 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '936.01.QCM.0007 |
| 7057 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '936.01.QCM.0006 |
| 7058 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '936.01.QCM.0008 |
| 7059 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '936.01.QCM.0012 |
| 7060 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '936.01.QCM.0013 |
| 7061 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '936.01.QCM.0014 |
| 7062 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '936.01.QCM.0015 |
| 7063 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | GEL-Geladeira | Metafrio | VB40R | SEM REGISTRO | '034.01.GEL.0089 |
| 7064 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | BEB-Bebedouro | Karina | K10 | SEM REGISTRO | '006.01.BEB.0446 |
| 7065 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCA175BB | 17.500 | '038.01.ACI.0128 |
| 7066 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 21.000 | '006.01.ACI.1600 |
| 7067 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '006.01.ACI.1601 |
| 7068 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '006.01.ACI.1602 |
| 7069 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '006.01.ACI.1603 |
| 7070 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC1255BB | 12.000 | '006.01.ACI.1604 |
| 7071 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '006.01.ACI.1605 |
| 7072 | MANGUINHOS | 004-PCC-Pavilhão Carlos Chagas | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVC12255 | 22.000 | '004.01.ACS.0151 |
| 7073 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1185BB | 18.000 | '006.01.ACI.1606 |
| 7074 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '006.01.ACI.1607 |
| 7075 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '006.01.ACI.1608 |
| 7076 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305RB | 30.000 | '038.01.ACI.2845 |
| 7077 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305RB | 30.000 | '038.01.ACI.2846 |
| 7078 | MANGUINHOS | 110-ANP-Escola Nacional de Saúde Pública - ENSP (Antigo Politécnico) | FRE-Freezer comum | Consul | CRC12ABANA10 | SEM REGISTRO | '110.01.FRE.1890 |
| 7079 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCH2255 | 22.000 | '238.01.ACS.0852 |
| 7080 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cógic | BEB-Bebedouro | IBBL SA | FR600 | S/N | '123.01.BEB.0193 |
| 7081 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '038.01.ACI.0230 |
| 7082 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA215BB | 21.000 | '038.01.ACI.0231 |
| 7083 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 422QVC60C5 | 220V | '026.01.ACS.0689 |
| 7084 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '026.01.ACS.1173 |
| 7085 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC1255B | 12.000 | '123.01.ACI.2137 |
| 7086 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '038.01.ACS.3307 |
| 7087 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC1255B | 12.000 | '123.01.ACI.2138 |
| 7088 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFFC1255 | 12.000 | '230.01.ACS.0959 |
| 7089 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | YCB215D | 21.000 | '123.01.ACI.0850 |
| 7090 | MANGUINHOS | 126-PPP-Planta piloto - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 422QVC36C5 | 36.000 | '126.01.ACS.0945 |
| 7091 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MQI125BB | 12.000 | '031.01.ACI.0040 |
| 7092 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '230.01.QCM.0033 |
| 7093 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '073.01.ACI.0450 |
| 7094 | MANGUINHOS | 073-CAM-Pavilhão Carlos Matus (Diplan) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '073.01.ACI.0460 |
| 7095 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.02.QCM.004 |
| 7096 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC105BB | 10.000 | '002.01.ACI.3188 |
| 7097 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC1255B | 12.000 | '038.01.ACI.3349 |
| 7098 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | FMG024323 | 22.000 | '038.01.ACS.0658 |
| 7099 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | GEL-Geladeira | Consul | CRD37ABANA | N/A | '041.01.GEL.0190 |
| 7100 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | FRE-Freezer comum | Consul | CR12ABANA | N/A | '024.01.FRE.4003 |
| 7101 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC1255B | SEM REGISTRO | '002.01.ACI.0065 |

| | | | | | | | |
|------|----------------|--|---|--------------|--------------|--------------|------------------|
| 7102 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '002.01.ACI.0046 |
| 7103 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42NACA2225 | 22.000 | '002.01.ACS.0151 |
| 7104 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA305BB | 30.000 | '002.01.ACI.0152 |
| 7105 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC1105BB | SEM REGISTRO | '002.01.ACI.0066 |
| 7106 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCA195BB | 20.000 | '011.01.ACI.0220 |
| 7107 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFFC1255 | 12.000 | '230.01.ACS.0100 |
| 7108 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | FRE-Freezer comum | Consul | CVU26EBANA11 | SEM REGISTRO | '117.01.FRE.0064 |
| 7109 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | FRE-Freezer comum | Consul | CVUEBANA20 | SEM REGISTRO | '117.01.FRE.0065 |
| 7110 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | '038.01.ACI.1102 |
| 7111 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.QDE.0001 |
| 7112 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.QDE.0002 |
| 7113 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.QDE.0003 |
| 7114 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.QDE.0004 |
| 7115 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '026.02.QCM.0001 |
| 7116 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 38VFA18M8 | 18.000 | '230.01.ACS.0966 |
| 7117 | MANGUINHOS | 004-PCF-Pavilhão Carlos Chagas | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '004.04.QCM.010 |
| 7118 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '109.03.ACI.0097 |
| 7119 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '109.03.ACI.0098 |
| 7120 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Flocruz da Mata Atlântica | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '999.01.ACI.0110 |
| 7121 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQ03655 | 36.000 | '034.01.ACS.2056 |
| 7122 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '038.01.ACI.0192 |
| 7123 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '038.01.ACI.0232 |
| 7124 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '038.02.ACI.0491 |
| 7125 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '038.01.ACI.2810 |
| 7126 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '038.02.ACI.0035 |
| 7127 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '038.01.ACI.0183 |
| 7128 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '038.01.ACI.0172 |
| 7129 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '025.01.ACS.0710 |
| 7130 | MANGUINHOS | 025-MUG-MULTIMEIOS GRÁFICA | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA3055 | 30.000 | '025.01.ACS.2012 |
| 7131 | INERU | 999-INE-Instituto Nacional de Endemias Rurais (INERu) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MDCOA09M5 | 9.000 | '999.01.ACS.3115 |
| 7132 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelirio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '031.01.ACS.0305 |
| 7133 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | PAV-Pavilhão | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '0P.EXPDIR |
| 7134 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | PAV-Pavilhão | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '0P.HPP |
| 7135 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.01.EXT.0001 |
| 7136 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.01.EXT.0002 |
| 7137 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.01.EXT.0003 |
| 7138 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | EXA-Exaustor | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.02.EXT.0004 |
| 7139 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.99.QCM.0005 |
| 7140 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.99.QCM.0006 |
| 7141 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.99.QCM.0007 |
| 7142 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.99.QCM.0008 |
| 7143 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.99.QCM.0009 |
| 7144 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.99.QCM.0010 |
| 7145 | MANGUINHOS | 007-CAO-Pavilhão Castelo Mourisco | BEB-Bebedouro | IBBL SA | GFN2000 | SEM REGISTRO | '007.01.BEB.0499 |
| 7146 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.0002 |
| 7147 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.0003 |
| 7148 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.0004 |
| 7149 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.0001 |
| 7150 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QDE.0001 |
| 7151 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QDE.0002 |
| 7152 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QDE.0003 |
| 7153 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QDE.0004 |
| 7154 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QDE.0005 |
| 7155 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QDE.0006 |
| 7156 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QDE.0007 |
| 7157 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Flocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCH2255 | 20.000 | '238.01.ACS.2523 |
| 7158 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.02.QDE.0001 |
| 7159 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '010.01.ACI.0962 |
| 7160 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.QDE.0001 |
| 7161 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.QDE.0002 |
| 7162 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.QDE.0003 |
| 7163 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QCM.0010 |

| | | | | | | | |
|------|------------|--|---|--------------|--------------|--------------|------------------|
| 7164 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QCM.0011 |
| 7165 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QCM.0012 |
| 7166 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QCM.0013 |
| 7167 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QCM.0014 |
| 7168 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QCM.0015 |
| 7169 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QCM.0016 |
| 7170 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QCM.0017 |
| 7171 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QCM.0018 |
| 7172 | MANGUINHOS | 123-Ofi-Oficinas da Cógic | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QCIO75BB | 7.500 | '123.01.ACJ.0220 |
| 7173 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QCM.0019 |
| 7174 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QCM.0020 |
| 7175 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QCM.0021 |
| 7176 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QCM.0022 |
| 7177 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QCM.0023 |
| 7178 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QCM.0024 |
| 7179 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QCM.0025 |
| 7180 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QCM.0026 |
| 7181 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.02.QCM.0027 |
| 7182 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.02.QCM.0028 |
| 7183 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.QCM.0029 |
| 7184 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.QCM.0030 |
| 7185 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.QCM.0031 |
| 7186 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.QCM.0032 |
| 7187 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.QCM.0033 |
| 7188 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 38TVC1225S | 22.000 | '109.01.ACS.1999 |
| 7189 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 38TVC1225S | 22.000 | '109.01.ACS.2000 |
| 7190 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.01.QDE.0001 |
| 7191 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.01.QDE.0002 |
| 7192 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.01.QDE.0003 |
| 7193 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.01.QDE.0004 |
| 7194 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.01.QDE.0005 |
| 7195 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.02.QDE.0006 |
| 7196 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.02.QDE.0007 |
| 7197 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.02.QDE.0008 |
| 7198 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.CO.QDE.038 |
| 7199 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.CO.QDE.039 |
| 7200 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1º de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.CO.QDE.040 |
| 7201 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.050 |
| 7202 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.051 |
| 7203 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.052 |
| 7204 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | ' |

| | | | | | | | |
|------|----------------|--|---|--------------|---------------|--------------|------------------|
| 7226 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.077 |
| 7227 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.078 |
| 7228 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.079 |
| 7229 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.080 |
| 7230 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.081 |
| 7231 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.082 |
| 7232 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.083 |
| 7233 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.085 |
| 7234 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.086 |
| 7235 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.087 |
| 7236 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.088 |
| 7237 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.089 |
| 7238 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.090 |
| 7239 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.091 |
| 7240 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.092 |
| 7241 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QCM.093 |
| 7242 | MANGUINHOS | 123-OF-Oficinas da Cógic | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 38CCVD60515MC | SEM REGISTRO | '123.01.ACS.0460 |
| 7243 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '058.02.QDF.003 |
| 7244 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '038.01.ACI.2847 |
| 7245 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MCC125BB | 12.000 | '038.02.ACI.0134 |
| 7246 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.0005 |
| 7247 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.0006 |
| 7248 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.01.QDE.0004 |
| 7249 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC125BB | 12.000 | '002.01.ACI.3030 |
| 7250 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC185BB | 18.000 | '034.01.ACI.3182 |
| 7251 | MANGUINHOS | 005-PRO-Procuradoria Federal | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 41MACA0955 | 9.000 | '005.01.ACS.1130 |
| 7252 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | 12.000 | '002.01.ACI.3212 |
| 7253 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA2255 | 22.000 | '002.01.ACS.0051 |
| 7254 | MANGUINHOS | 007-CAO-Pavilhão Castelo Mourisco | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVC12255 | SEM REGISTRO | '007.01.ACS.2432 |
| 7255 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | ELETROLUX | DF35A | N/A | '999.01.GEL.1603 |
| 7256 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '999.01.ACI.322 |
| 7257 | MANGUINHOS | 109-PNA-Produtos Naturais - Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 38TVCI2255 | 22.000 | '109.01.ACS.2232 |
| 7258 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '041.01.ACI.0248 |
| 7259 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '036.01.QCM-0001 |
| 7260 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '036.01.QCM-0002 |
| 7261 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '036.01.QCM-0003 |
| 7262 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '030.01.QCM.0001 |
| 7263 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.QCM.0001 |
| 7264 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.QCM.0002 |
| 7265 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.QCM.0003 |
| 7266 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.QCM.0004 |
| 7267 | MANGUINHOS | 936-UAD-Unidade de apoio no Diagnóstico da Covid-19 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.QCM.0005 |
| 7268 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '036.01.QCM.0001 |
| 7269 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '036.01.QCM.0002 |
| 7270 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | CFHQ18PIS2AX | 18.000 | '028.02.ACS.1421 |
| 7271 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '034.01.ACI.1236 |
| 7272 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QCM.0034 |
| 7273 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QCM.0033 |
| 7274 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QCM.0032 |
| 7275 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Flocruz da Mata Atlântica | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDE.1001 |
| 7276 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Flocruz da Mata Atlântica | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '999.01.QDE.1002 |
| 7277 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '034.01.ACI.3178 |
| 7278 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HQ | CFHQ30IIS2AX | 18.000 | '034.01.ACS.0722 |
| 7279 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '026.99.QDF.0120 |
| 7280 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '026.99.QCM.0101 |
| 7281 | MANGUINHOS | 030-VDG-Casa Administrativa/INI (Euclides Gândara) | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK215BB | 21.000 | '030.02.ACI.3121 |
| 7282 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA24M5 | 24.000 | '028.03.ACS.2252 |
| 7283 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42FFC1255 | 12.000 | '230.01.ACS.1200 |
| 7284 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '026.03.QDE.058 |
| 7285 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '026.03.QDE.059 |
| 7286 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Consul | CVU30DBANA | - | '026.01.FRE.0271 |
| 7287 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1855 | 18.000 | '034.01.ACS.2505 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|---|--------------|---------------|--------------|-------------------|
| 7288 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | BEB-Bebedouro | LIBELL | CGA | SEM REGISTRO | ' 041.01.BEB.0765 |
| 7289 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACT1255 | 12.000 | '230.01.ACS.1110 |
| 7290 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '041.01.ACI.3006 |
| 7291 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '041.01.ACI.3007 |
| 7292 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.01.QDF.0003 |
| 7293 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.01.QDF.0004 |
| 7294 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.01.QDF.0005 |
| 7295 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.01.QDF.0006 |
| 7296 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.01.QDF.0007 |
| 7297 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelírio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Consul | CCS18QFR4-02 | 18.000 | '031.01.ACS.1808 |
| 7298 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '999.01.ACI.2050 |
| 7299 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI305BB | 30.000 | '999.01.ACI.2051 |
| 7300 | MANGUINHOS | 010-PGF-Pavilhão Gomes Farias | GEL-Geladeira | Consul | CRM42 | - | '010.01.GEL.0410 |
| 7301 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '230.01.BEB.0769 |
| 7302 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '230.01.BEB.0770 |
| 7303 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | AGRATTO | CCS18QFR4-2 | 18.000 | '028.03.ACS.2253 |
| 7304 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | - | '041.01.QCM.0001 |
| 7305 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.01.QCM.0002 |
| 7306 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.01.QCM.0003 |
| 7307 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQU2455 | 24.000 | '034.01.ACS.2297 |
| 7308 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 38TVCB1255 | 12.000 | '047.01.ACS.0300 |
| 7309 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 38KCX0955 | 9.000 | '119.01.ACS.2559 |
| 7310 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.99.QDE.0030 |
| 7311 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.99.QDE.0031 |
| 7312 | MANGUINHOS | 011-PCF-Pavilhão Cardoso Fontes | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '011.99.QDE.0032 |
| 7313 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelírio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA1255 | 12.000 | '031.01.ACS.1848 |
| 7314 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38FVCA22C5 | 22.000 | '230.01.ACS.2000 |
| 7315 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI215BB | 21.000 | '123.01.ACI.2875 |
| 7316 | MANGUINHOS | 123-OFF-Oficinas da Cógic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '123.01.ACI.2767 |
| 7317 | MANGUINHOS | 038-MPB-Museu Patológico - Biomódulo | EXA-Exaustor | Brasfaiber | E/20 - PP | SEM REGISTRO | '038.01.EXA.1920 |
| 7318 | MANGUINHOS | 038-MPB-Museu Patológico - Biomódulo | EXA-Exaustor | Brasfaiber | E/20 - PP | SEM REGISTRO | '038.01.EXA.1921 |
| 7319 | MANGUINHOS | 038-MPB-Museu Patológico - Biomódulo | UTA-Unidade Tratamento de Ar | BIOTEC | CBM-A-8K-1.0 | 7 TR | '038.01.UTA.0001 |
| 7320 | MANGUINHOS | 006-QUI-Pavilhão Figueiredo de Vasconcellos - QUININO | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCI185BB | 18.000 | '006.01.ACI.3180 |
| 7321 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB305BB | 30.000 | '024.05.ACI.1643 |
| 7322 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | GEL-Geladeira | Continental | RSV375006J | - | '038.01.GEL.1510 |
| 7323 | MANGUINHOS | EM11-COM-CONTAINER NOVO da Farmanguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MFOA09M5 | 9.000 | '109.01.ACS.0268 |
| 7324 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACJ-Ar Condicionado de Janela | MIDEA SA | ZCI18BB | 18.000 | '108.01.ACI.2870 |
| 7325 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | GEL-Geladeira | ELETROLUX SA | DF42 | SEM REGISTRO | '011.01.GEL.0055 |
| 7326 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCB215BB | 21.000 | 'I-0.01.ACI.1740 |
| 7327 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | ELGIN SA | PEFI24B2NM | 24.000 | 'I-0.01.ACS.1827 |
| 7328 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA03651OHC | 36.000 | '038.01.ACS.0665 |
| 7329 | MANGUINHOS | 107-CBL-Creche Bertha Lutz | ACJ-Ar Condicionado de Janela | CARRIER | QC1105BB | 10.000 | '107.01.ACI.0905 |
| 7330 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.01.QDF.0305 |
| 7331 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.01.QDF.0306 |
| 7332 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.01.QCM.0205 |
| 7333 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.01.QDE.0307 |
| 7334 | MANGUINHOS | 054-CTS-Centro de Saúde da ENSP | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.01.QCM.0206 |
| 7335 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.01.QDF.0984 |
| 7336 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.01.QDE.0985 |
| 7337 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.03.QDE.0421 |
| 7338 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.04.QDF.0243 |
| 7339 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.05.QDE.0244 |
| 7340 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.05.QDE.0245 |
| 7341 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.06.QDE.0246 |
| 7342 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.06.QDE.0247 |
| 7343 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.07.QDF.0248 |
| 7344 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.07.QDF.0249 |
| 7345 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.07.QDF.0250 |
| 7346 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.08.QDF.0251 |
| 7347 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.08.QDF.0252 |
| 7348 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.08.QDF.0253 |
| 7349 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.09.QDF.0254 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|---|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| 7350 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.09.QDF.0255 |
| 7351 | MANGUINHOS | 119-CSE-Canal Saúde Estúdio | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '119.01.QCM.2485 |
| 7352 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '119.03.QDF.0256 |
| 7353 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42MACT125S | 12.000 | '999.01.ACS.1700 |
| 7354 | MANGUINHOS | 246-CES-CESTEH – Pavilhão 1° de maio | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '246.01.QDE.0257 |
| 7355 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QDE.0258 |
| 7356 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QDE.0259 |
| 7357 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QDE.0260 |
| 7358 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QDE.0261 |
| 7359 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.CO.QDE.0262 |
| 7360 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.QDE.005 |
| 7361 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '034.01.QDF.002 |
| 7362 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '054.02.QCM.0635 |
| 7363 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.99.QDE.0263 |
| 7364 | MANGUINHOS | 041-ICT-Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos - CECAL/ICTB | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '041.99.QDE.0265 |
| 7365 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.01.QDF.0008 |
| 7366 | MANGUINHOS | 002-PAN-Pavilhão Arthur Neiva | BEB-Bebedouro | Eletrolux | DF42 | SEM REGISTRO | '002.01.BEB.0030 |
| 7367 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACI-Ar Condicionado de Janela | CARRIER | QC1105BB | 10.000 | 'I-0.01.ACI.2449 |
| 7368 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 18.000 | '999.01.ACI.2060 |
| 7369 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC13058B | 30.000 | '999.01.ACI.3410 |
| 7370 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC13058B | 30.000 | '999.01.ACI.3411 |
| 7371 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelírio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBCA18M5 | 18.000 | '031.01.ACS.1679 |
| 7372 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42AFVCG225S | 23.000 | '238.01.ACS.2525 |
| 7373 | MANGUINHOS | 040-RST-Reserva Técnica | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42BQA018510HC | 18.500 | '040.01.ACS.1880 |
| 7374 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | - | '999.01.BEB.0550 |
| 7375 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC12158B | 21.000 | '026.01.ACI.3147 |
| 7376 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE80 | - | '038.01.GEL.0050 |
| 7377 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MLCD30M5 | 30.000 | '034.01.ACS.2057 |
| 7378 | MANGUINHOS | 044-REO-Residência Oficial | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK1858B | 18.000 | '044.01.ACI.1576 |
| 7379 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEB-Bebedouro | KARINA SA | K20 | - | '028.01.BEB.0001 |
| 7380 | PALÁCIO ITABORAÍ | 999-PAI-Palácio Itaboraí - Fiocruz Petrópolis | GEL-Geladeira | Consul | CRC28FBANA | - | '999.01.GEL.0974 |
| 7381 | MANGUINHOS | 031-ARG-Adelírio Rios Gonçalves - Ambulatório do INI | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MACA185S | 18.000 | '031.01.ACS.0020 |
| 7382 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACI-Ar Condicionado de Janela | Springer | QC11058B | 10.000 | '034.01.ACI.1230 |
| 7383 | MANGUINHOS | 114-PHM-Pavilhão Haity Moussatché – Biblioteca | BEB-Bebedouro | Libell | LIBELL CGA | - | '114.01.BEB.0758 |
| 7384 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '038.01.QCM.0213 |
| 7385 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '038.01.QCM.0214 |
| 7386 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | EXA-Exaustor | SOLER SA. | TD 6000/400 | 855W | '920.01.EXA.0312 |
| 7387 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 42LUQA012515LC | 12.000 | '038.01.ACS.0626 |
| 7388 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | MIDEA SA | 50BWF362236DEG | 36.000 | '257.01.SFC.1543 |
| 7389 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | MIDEA SA | 50BWF362236DEG | 36.000 | '257.01.SFC.1544 |
| 7390 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | MIDEA SA | 50BWF362236DEG | 36.000 | '257.01.SFC.1545 |
| 7391 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | Springer | 38MSE120446S | 12.000 | '257.03.SFC.1546 |
| 7392 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.01.QCM.5384 |
| 7393 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '108.01.QCM.5385 |
| 7394 | MATA ATLÂNTICA | 999-CMA-CFMA - Campus Fiocruz da Mata Atlântica | GEL-Geladeira | Eletrolux | RE80 | SEM REGISTRO | '999.01.GEL.0784 |
| 7395 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | 50BWF602236DG | 17,5KW | '257.01.SFC.1546 |
| 7396 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | 50BWF602236DG | 17,5KW | '257.01.SFC.1547 |
| 7397 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | SEM REGISTRO | 10,7KW | '257.01.SFC.1548 |
| 7398 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | SEM REGISTRO | 10,7KW | '257.01.SFC.1549 |
| 7399 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | SEM REGISTRO | 36.000 | '257.01.SFC.1550 |
| 7400 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | 50BWF362236DEG | 10,7KW | '257.01.SFC.1551 |
| 7401 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | 0323800620883 | 10,7KW | '257.01.SFC.1552 |
| 7402 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | SEL-Ar Condicionado Self Contained | CARRIER | 50BWF362236DEG | 10,7KW | '257.01.SFC.1553 |
| 7403 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38MSE060446S | 5,6KW | '257.03.ACS.1554 |
| 7404 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38MSE060446S | 60.000 (5 TR) | '257.01.ACS.1555 |
| 7405 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38MSE060446S | 5,6KW | '257.03.ACS.1556 |
| 7406 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | CARRIER | 38MSE120446S | 11,2KW | '257.03.ACS.1557 |
| 7407 | MANGUINHOS | 028-PEC-Pavilhão Gaspar Vianna (Evandro Chagas - IPEC) | BEG-Bebedouro de galão | Karina | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '028.01.BEB.0230 |
| 7408 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | BEB-Bebedouro | Karina | KARINA | SEM REGISTRO | '034.01.BEB.0640 |
| 7409 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.CO.QDE.109 |
| 7410 | MANGUINHOS | 119-TRH-Pavilhão Joaquim Alberto Cardoso de Melo - Torres Homem | ACI-Ar Condicionado de Janela | Genérico | ZC12158B | 20.000 | '119.01.ACI.2443 |
| 7411 | MANGUINHOS | 038-PLT-Pavilhão Lauro Travassos | ACI-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 18.000 | '038.01.ACI.0001 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|---|----------------------|------------------------|--------------|------------------|
| 7412 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | - | '920.01.BEB.0001 |
| 7413 | MANGUINHOS | 920-CHI-Centro Hospitalar do INI- COVID19 | BEB-Bebedouro | Everest SA | SOFT PLUS | - | '920.01.BEB.0002 |
| 7414 | HÉLIO FRAGA | 999-HLF-Centro de Referência Professor Hélio Fraga | GEL-Geladeira | ELETROLUX | DF35A | - | '999.01.GEL.0001 |
| 7415 | MANGUINHOS | 034-SEF-Farmacocinética (SEFAR) | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 422QVD36C5 | 36.000 | '034.01.ACS.0001 |
| 7416 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '123.01.ACJ.0001 |
| 7417 | MANGUINHOS | 238-MUV-Sede do Museu da Vida Fiocruz | BEB-Bebedouro | Karina | KARINA | - | '238.01.BEB.0002 |
| 7418 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCM215BB | 20.000 | '122.01.ACJ.0001 |
| 7419 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCM215BB | 20.000 | '122.01.ACJ.0002 |
| 7420 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCM215BB | 20.000 | '122.01.ACJ.0003 |
| 7421 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK215BB | 20.000 | '024.01.ACJ.1589 |
| 7422 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | GEL-Geladeira | BRASTEMP SA | BRM44Z | SEM REGISTRO | '123.01.GEL.0324 |
| 7423 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | MC125BB | SEM REGISTRO | '257.01.ACJ.1896 |
| 7424 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 422QVD36C5 | 36.000 | '040.01.ACS.0001 |
| 7425 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | BEB-Bebedouro | COLORMAQ | PUR AQUA PREMIUM BR | 150W | '040.01.BEB.0001 |
| 7426 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | BEB-Bebedouro | COLORMAQ | PUR AQUA PREMIUM BR | 150W | '040.01.BEB.0002 |
| 7427 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HI WALL | 42AFVC1855 | 18.000 | '040.01.ACS.0002 |
| 7428 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | HI WALL | 42AFVC1855 | 18.000 | '040.01.ACS.0003 |
| 7429 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 422QVD36C5 | 36.000 | '040.01.ACS.0004 |
| 7430 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42AGVC124M5 | 24.000 | '040.01.ACS.0005 |
| 7431 | MANGUINHOS | 040-OEM-Oficina Escola de Manguinhos | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | MIDEA SA | 42AGVC124M5 | 24.000 | '040.01.ACS.0006 |
| 7432 | MANGUINHOS | 123-ALM-Almoxarifado da COGIC | GEL-Geladeira | Genérico | CRA34 | 0 | '123.01.GEL.1490 |
| 7433 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '024.01.ACJ.1671 |
| 7434 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '024.01.ACJ.1672 |
| 7435 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK215BB | 20.000 | '024.01.ACJ.1673 |
| 7436 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '024.01.ACJ.1674 |
| 7437 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '257.03.QDE.0008 |
| 7438 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '036.01.QCM.1463 |
| 7439 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '036.01.QCM.1464 |
| 7440 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | BRASTEMP SA | BVR28NBANA | SEM REGISTRO | '999.01.FRE.3526 |
| 7441 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | BRASTEMP SA | BVR28NBANA | SEM REGISTRO | '999.01.FRE.3527 |
| 7442 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Consul | CVU30FBANA | SEM REGISTRO | '999.01.FRE.3528 |
| 7443 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Consul | CVU30FBANA | SEM REGISTRO | '999.01.FRE.3529 |
| 7444 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | BRASTEMP SA | BVR28NBANA | SEM REGISTRO | '999.01.FRE.3530 |
| 7445 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | BRASTEMP SA | BVR28NBANA | SEM REGISTRO | '999.01.FRE.3531 |
| 7446 | INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA | 999-IFF-Instituto Fernandes Figueira | FRE-Freezer comum | Consul | CVU30FBANA | SEM REGISTRO | '999.01.FRE.3532 |
| 7447 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | QDE-Quadro Elétrico | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '026.04.QDE.2368 |
| 7448 | MANGUINHOS | 024-ROL-Pavilhão Rocha Lima | FRE-Freezer comum | Metal Frio | VB52RE | - | '024.01.FRE.0001 |
| 7449 | MANGUINHOS | 058-ASA-Ambulatório Souza Araújo | BEB-Bebedouro | ELETROLUX | PE12B | SEM REGISTRO | '058.01.BEB.0010 |
| 7450 | MANGUINHOS | 229-BIO-Bioteca | VEN-Ventilador | BERLINER LUFT | BSS-160-3 | 3CV | '229.02.VEN.0002 |
| 7451 | MANGUINHOS | 108-PAV-Laboratórios do IOC - PAV. 108 | ACJ-Ar Condicionado de Janela | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | 21.000 | '108.01.ACJ.0001 |
| 7452 | MANGUINHOS | 230-ESJ-Sede Escola Polit. Saúde Joaquim Venâncio - Politécnico Novo | BEB-Bebedouro | KNOX INDUSTRIAL INOX | KX10 | - | '230.01.BEB.0001 |
| 7453 | MANGUINHOS | 036-HAN-HAN-Pavilhão Biologia - HANSENIASE | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '036.01.ACJ.0001 |
| 7454 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 422QVD36C5 | 36.000 | 'I-01.ACS.0001 |
| 7455 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 422QVD36C5 | 36.000 | 'I-01.ACS.0002 |
| 7456 | MANGUINHOS | 252-CER-Centro de Recepção | QCM-Quadro de Comando | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | SEM REGISTRO | '252.01.QCM.0021 |
| 7457 | MANGUINHOS | 117-POA-Pavilhão Osório de Almeida | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42XQV36C5/38CC036515M5 | SEM REGISTRO | '117.01.ACS.0001 |
| 7458 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '123.01.ACJ.0913 |
| 7459 | MANGUINHOS | 257-HPP-Pavilhão Hélio Peggy Pereira | BEB-Bebedouro | Metafrio | VB40R | - | '257.01.BEB.0001 |
| 7460 | MANGUINHOS | I-01-DST-Laboratório de Pesquisas DST/AIDS | ACS-Ar Condicionado Split (Cond + Evap) | Springer | 42MBQA33M5 | 33.000 | 'I-01.ACS.0003 |
| 7461 | MANGUINHOS | 034-MAD-Pavilhão Maria Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1305BB | 30.000 | '034.01.ACJ.2342 |
| 7462 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK215BB | 21.000 | '123.01.ACJ.0345 |
| 7463 | MANGUINHOS | 123-OFI-Oficinas da Cogic | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZCK185BB | 18.000 | '123.02.ACJ.0069 |
| 7464 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | ACJ-Ar Condicionado de Janela | Springer | ZC1215BB | 20.000 | '026.01.ACJ.0001 |
| 7465 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | FRE-Freezer comum | Genérico | EF 340 | SEM REGISTRO | '026.01.FRE.0001 |
| 7466 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Continental SA | RSV47 | - | '026.01.GEL.0001 |
| 7467 | MANGUINHOS | 026-PLD-Pavilhão Leônidas Deane | GEL-Geladeira | Consul | CRD37EBANA | - | '026.02.GEL.0001 |
| 7468 | MANGUINHOS | 122-PRS-Prédio Sede da Cogic | GEL-Geladeira | Metafrio | VB40R | - | '122.02.GEL.0001 |
| 7469 | MANGUINHOS | 054-ENS-Pavilhão Ernani Braga | GEL-Geladeira | Consul | CRC12ABANA | - | '054.06.GEL.0001 |

Catálogo - Itens selecionados

| Sequencial | ID | Nome | Tipo | Unidade Medida | NCM/NBS | Margem Preferencia |
|------------|------|--|---------|----------------|---------|--------------------|
| 1 | 2801 | Manutenção de Sistemas de Refrigeração | SERVIÇO | UNIDADE | | false |

ANEXO X

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E / OU ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

A empresa _____, inscrita no C.N.P.J. sob o nº _____ com sede (endereço completo), declara sob as penas da Lei que possui os seguintes contratos firmados com a Iniciativa Privada e a Administração Pública:

| Nome do Órgão/Empresa | Vigência do Contrato | Valor total do contrato |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| Valor total dos Contratos R\$ | | _____ |

Observação:

Além dos nomes dos órgãos/empresas, o licitante deverá informar também o endereço completo dos órgãos/empresas, com os quais tem contratos vigentes, sendo facultado à Comissão a verificação da veracidade das informações, através de diligências junto às instituições contratadas com a licitante.

Local e data

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

[Nome do Representante Legal]

[Nº da Carteira de Identidade/Órgão Emissor]

Caderno de Requisitos Técnicos

12. Caderno de Requisitos de Desempenho e Sustentabilidade (CRDS)

Os requisitos técnicos definidos neste Caderno devem ser aprofundados por meio da construção de padrões institucionais aplicáveis a elementos, produtos, técnicas construtivas e procedimentos operacionais sustentáveis. Este detalhamento técnico-científico deve ser orientado por uma lógica de desempenho ambiental integrado, incluindo atributos como eficiência de recursos, baixo impacto ao longo do ciclo de vida e redução de emissões.

Para garantir coerência normativa e efetividade prática, recomenda-se a instituição de um Núcleo Técnico de Padronização, com participação intersetorial, voltado à formulação de padrões sustentáveis vinculados ao PLS em Infraestrutura, em consonância com as legislações aplicáveis, como a Lei nº 14.133/2021, a PNRS e diretrizes da Agenda 2030.

Como desdobramento do PLS em Infraestrutura, propõe-se a futura elaboração de uma Cartilha de Procedimentos, Produtos e Processos Sustentáveis, com diretrizes técnicas obrigatórias e desejáveis que abordem, entre outros aspectos:

- Avaliação de Ciclo de Vida (ACV), conforme ABNT NBR ISO 14044
- Cálculo e mitigação de carbono incorporado (embodied carbon)
- Requisitos para desmontagem, logística reversa e descarte ambientalmente adequado
- Critérios de consumo consciente de energia, água e insumos
- Uso preferencial de materiais certificados, recicláveis ou de baixo impacto

Estes parâmetros técnicos poderão ser integrados aos processos digitais da construção, por meio da modelagem da informação (BIM), permitindo rastreabilidade, simulação de desempenho e automatização de exigências nos projetos, compras e obras públicas. Essa integração técnica

e digital é condição essencial para a institucionalização de uma cultura de inovação com responsabilidade socioambiental.

EIXO 1 – “Promoção da racionalização e do consumo consciente de bens e serviços”

FORNECIMENTO, DISTRIBUIÇÃO E CONSUMO DE ÁGUA – Monitoramento

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para a implantação de sistemas de medição de consumo hídrico, abrangendo medição geral e por subsistemas em empreendimentos institucionais.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do ciclo de vida dos ativos físicos, especialmente em edificações novas, reformas e operações que envolvam consumo significativo de água.

1.3. O objetivo é garantir a gestão eficiente dos recursos hídricos, a identificação de desperdícios, vazamentos e oportunidades de otimização, bem como o monitoramento contínuo do uso da água por sistemas automatizados ou manuais, conforme os princípios da Agenda 2030 – ODS 6, 9, 11 e 12.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Cumprimento das normas técnicas de instalações hidráulicas e de saneamento, com foco no uso racional da água.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Monitoramento e controle do consumo ao longo da operação, permitindo respostas rápidas a variações anormais.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Otimização do uso hídrico e redução de custos operacionais por meio de análise setorizada e automatizada do consumo.

- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Aplicação de sistemas de telemetria, sensores conectados à internet e geração automatizada de relatórios de desempenho hídrico.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As soluções previstas neste CRDS devem atender às seguintes normas:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações.
- ABNT NBR 5626 – Instalações prediais de água fria.
- ABNT NBR ISO 50001 – Gestão de energia e recursos.
- Política Nacional de Saneamento Básico.
- Agenda 2030 – ODS 6, ODS 9, ODS 11, ODS 12.

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Sistema / Área | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Medição geral | Controle do consumo total | Hidrômetro com registro | Manual mensal | Telemetria automatizada | Inspeção + relatório técnico | Projeto/ Operação | NBR 5626 / ODS 12 |
| Setorização por subsistema | Separação de medição por sistema | % de sistemas monitorados | ≥ 5% | ≥ 90% | Mapa de medição + sensores | Projeto/ Operação | ISO 50001 / POP interno |
| Monitoramento inteligente | Telemetria com alertas automáticos | Presença de sistema digital | Ausente | Com relatórios e alertas | Plataforma conectada | Operação | |
| Deteção de desperdício | Eficiência de resposta | Tempo de ação após alerta | ≤ 5 dias | ≤ 1 dia | Registro de resposta técnica | Operação | PNRS / ISO 14001 |
| Histórico de desempenho | Acompanhamento do consumo | Relatório consolidado | Semestral | Mensal + por sistema | Sistema digital + inspeção | Operação | NBR ISO 50001 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Medição Geral do Empreendimento

- Instalar hidrômetro na entrada principal de abastecimento para leitura de todo o consumo hídrico.
- Acompanhar variações sazonais e eventos críticos que possam indicar vazamentos ou uso fora do padrão.
- Integrar os dados com relatórios ambientais e indicadores de eficiência operacional.

5.2. Medição por Subsistemas Hidráulicos

- Implantar hidrômetros ou sensores para medição separada dos principais subsistemas:
 - Irrigação externa
 - Torres de resfriamento
 - Sanitários
 - Cozinha industrial
 - Lavanderia
- Avaliar o desempenho individual e detectar pontos de desperdício ou falhas específicas.

5.3. Sistemas Automatizados e Telemetria

- Priorizar sistemas de telemetria com conectividade, que permitam:
- Monitoramento em tempo real
- Geração de alertas por excesso de consumo
- Emissão automática de relatórios técnicos

5.4. Alternativas Manuais Organizadas

Na ausência de automação, implantar rotina de medição manual periódica, com:

- Registro em planilha digital ou formulário próprio
- Consolidação de dados mensais
- Análise por setor e subsistema

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será parte obrigatória dos Termos de Referência, Editais e Contratos relacionados à instalação de sistemas hidráulicos e gestão hídrica.

6.2. As empresas proponentes deverão apresentar:

- Plano de medição geral e setorizada do empreendimento
- Memorial técnico dos hidrômetros e sensores utilizados
- Proposta de telemetria e integração com sistemas digitais
- Plano de manutenção e calibração dos dispositivos de medição

6.3. Propostas que incluam níveis desejáveis de automação, rastreabilidade e integração com plataformas de gestão poderão receber pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos devem prever:

- Indicadores mensais de consumo por subsistema
- Tempo de resposta a alertas de consumo anormal
- Relatórios periódicos de eficiência hídrica

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual e readequação do plano de medição
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou sempre que houver novas tecnologias, alterações normativas ou evidências práticas que impactem a gestão hídrica dos empreendimentos.

FORNECIMENTO, DISTRIBUIÇÃO E CONSUMO DE ÁGUA – Tecnologias poupadoras em instalações hidráulicas

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desem-

penho, segurança, sustentabilidade e eficiência para a especificação, aquisição, substituição e retrofit de metais e louças sanitárias nos empreendimentos institucionais.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do ciclo de vida dos ativos hidráulicos: projeto, execução, operação, manutenção e reforma de ambientes sanitários e de consumo de água.

1.3. O objetivo é promover o uso racional da água, a melhoria na eficiência dos sistemas hidráulicos, o atendimento às diretrizes de certificações ambientais e a conformidade com normas técnicas e sanitárias vigentes, em alinhamento com os princípios da Agenda 2030 – ODS 6, 9 e 12.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e operacionais devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Atendimento às normas técnicas da ABNT e à legislação vigente, com foco na segurança dos usuários e preservação dos sistemas hidráulicos.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Redução da vazão e da pressão, durabilidade dos componentes, manutenção simplificada e prevenção de falhas mecânicas e hidráulicas.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Redução de consumo de água e energia sem perda de funcionalidade, com amortização do investimento por economia operacional.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Implantação de restritores, arejadores e equipamentos certificados por selos ambientais reconhecidos, como o LEED, o Selo ABNT Ecológico e outros.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. Os requisitos definidos neste CRDS devem observar:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- ABNT NBR 5626 – Instalações hidráulicas prediais

- ABNT NBR 16401 – Eficiência em sistemas hidráulicos
- Programa Brasileiro de Etiquetagem – PBE/Inmetro
- Agenda 2030 – ODS 6 (Água e saneamento), ODS 9 (Infraestrutura sustentável), ODS 12 (Consumo responsável)

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Componente / Sistema | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|----------------------------|---------------------------------|---|--------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Metais hidráulicos | Vazão controlada | L/min | ≤ 8 L/min | ≤ 5 L/min | Catálogo técnico + medição in loco | Projeto/ Execução | NBR 5626 |
| Arejadores | Redução com sensação de pressão | Tipo de arejador instalado | Comum | Arejador de malha regulada | Inspeção física + teste funcional | Retrofit/ Operação | PBE / Selo ABNT |
| Louças sanitárias | Eficiência de descarga | Litros por ciclo | ≤ 6 L/ciclo | ≤ 4,8 L/ciclo | Catálogo técnico + ensaio | Projeto/ Aquisição | Inmetro |
| Certificação ambiental | Desempenho sustentável | Selo ou declaração do fabricante | Ausente | ABNT | Documentação técnica | Aquisição | Certificadoras reconhecidas |
| Componentes complementares | Modularidade / retrofit | Capacidade de instalação de restritores | Parcial | Total e reversível | Verificação em campo | Retrofit | POP interno / ISO 14001 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Redução de Vazão em Metais Hidráulicos

- Implementar válvulas de controle, restritores ou reguladores de pressão para limitar a quantidade de água sem comprometer o desempenho.
- Priorizar modelos que operem dentro de limites ideais de vazão, reduzindo perdas por dissipação e desgaste.

5.2. Uso de Metais Certificados e Conformes a Selos Sustentáveis

- Adotar equipamentos certificados, como os da Linha LEED Docol, que garantem desempenho e conformidade com requisitos de projetos certificados.
- Verificar presença de selo ecológico ou declaração técnica, com foco na durabilidade e no baixo impacto ambiental dos materiais.

5.3. Alternativas ao Substituição Completa

- Quando não for viável substituir os metais, utilizar:
- Arejadores, que misturam ar ao fluxo, reduzindo vazão e mantendo sensação de pressão.
- Restritores de vazão, instalados em saídas de água ou embutidos nos componentes existentes.

5.4. Escolha de Louças Sanitárias com Alta Eficiência

- Priorizar vasos sanitários com descarga ≤ 6 L por ciclo ou modelos dual flush.
- Selecionar modelos com certificação de eficiência hídrica e compatíveis com regulamentos de etiquetas ambientais.

5.5. Plano de Retrofit e Substituição Programada

- Incluir em projetos de manutenção o mapeamento de componentes hidráulicos substituíveis, considerando viabilidade técnica e impacto ambiental.
- Adotar cronograma de substituição por prioridade funcional, ocupacional e econômica.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será incluída nos Termos de Referência, Editais e Contratos de fornecimento de metais, louças e componentes hidráulicos.

6.2. Serão exigidos dos proponentes:

- Catálogos técnicos com especificações de vazão e eficiência

- Documentos de certificação ambiental e declaração de conformidade com selos
- Plano de instalação com proposta de otimização da vazão e reaproveitamento de componentes

6.3. Propostas que atendam aos níveis desejáveis e incluam estratégias de redução de consumo e certificações poderão ser beneficiadas por pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. O contrato deverá prever:

- Vistoria de vazão medida após instalação
- Comprovação da funcionalidade dos restritores e arejadores
- Relatório técnico de eficiência hídrica anual

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual e substituição dos componentes
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou sempre que houver atualizações técnicas, normativas ou mudanças relevantes nas diretrizes de eficiência hídrica e sustentabilidade em projetos hidráulicos.

FORNECIMENTO, DISTRIBUIÇÃO E CONSUMO DE ÁGUA – Reuso e soluções técnicas experimentais

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para a especificação, aquisição, substituição e retrofit de metais e louças sanitárias nos empreendimentos institucionais.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do ciclo de vida dos hídricos, compreendendo diagnóstico, projeto, execução, operação, manutenção e avaliação de sistemas experimentais de reuso de água cinza, pluvial ou outras fontes não potáveis.

1.3. O objetivo é identificar e testar soluções tecnicamente viáveis de reuso de água, promover a inovação em infraestrutura hidráulica e subsidiar decisões futuras sobre ampliação, replicação e normatização de práticas de reuso, em alinhamento com os princípios da Agenda 2030 – ODS 6, 9, 11 e 12.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e operacionais devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Atendimento integral às normas de segurança, qualidade e salubridade da água de reuso, garantindo proteção à saúde pública e integridade dos sistemas.
- Prioridade 2: Avaliação contínua do desempenho hidráulico e sanitário dos sistemas, considerando estabilidade, manutenção e controle de qualidade.
- Prioridade 3: Avaliação de custos de implantação, operação e manutenção, priorizando soluções de melhor custo-benefício e baixo impacto ambiental.
- Prioridade 4: Desenvolvimento de projetos-piloto e tecnologias de reuso que possam ser replicadas institucionalmente e reconhecidas por certificações ambientais.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. Os requisitos definidos neste CRDS devem observar:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- ABNT NBR 13969 – Tanques sépticos e reuso de águas cinzas
- ABNT NBR 15527 – Aproveitamento de água de chuva para fins não potáveis

- ABNT NBR ISO 24510 – Atividades relacionadas aos serviços de água e esgoto
- Política Nacional de Recursos Hídricos
- Agenda 2030 – ODS 6, ODS 9, ODS 11, ODS 12

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Sistema / Etapa | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-------------------------|---|--|--------------|-----------------|--|---------------------|---------------------|
| Diagnóstico técnico | Estudo de viabilidade concluído | Documento técnico publicado | | | Verificação documental | Planejamento | |
| Projeto piloto | Implantação de sistema experimental de reuso | Existência do sistema instalado | | | Inspeção técnica + relatório operacional | Execução / Operação | NBR 15527 |
| Monitoramento técnico | Acompanhamento dos dados de operação | Frequência de monitoramento | | | Relatórios técnicos operacionais | Operação | ISO 24510 |
| Avaliação institucional | Relatório consolidado de desempenho e replicabilidade | Documento técnico final | | | Verificação institucional | Avaliação | |
| Conformidade sanitária | Garantia de padrões de qualidade da água | Parâmetros microbiológicos e físico-químicos | | | Ensaio laboratoriais | Operação | CO-NAMA / NBR 13969 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Diagnóstico e Planejamento Técnico

- Realizar estudo de viabilidade técnica e sanitária até dezembro de 2026, identificando oportunidades de reuso em edificações com alto consumo hídrico.

- Incluir análise de demanda, tipologia de uso (cinza, pluvial ou mista) e compatibilidade com infraestrutura existente.

5.2. Implantação de Projeto Piloto

- Implantar pelo menos um sistema experimental de reuso até 2028, priorizando áreas com alto potencial de reaproveitamento.
- Registrar e monitorar dados operacionais (volumes reutilizados, manutenções, custo de operação, desempenho sanitário).

5.3. Monitoramento e Avaliação de Desempenho

- Realizar acompanhamento anual ou semestral dos sistemas implantados, com relatório técnico emitido pela CEM.
- Consolidar resultados em relatório final, incluindo análise crítica e recomendações para replicação institucional.

5.4. Critérios Sanitários e de Segurança

- Garantir que o reuso ocorra apenas para fins não potáveis, respeitando as normas da vigilância sanitária.
- Implementar sinalização adequada e sistemas de separação hidráulica entre águas potáveis e não potáveis.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será incluída nos Termos de Referência, Editais e Contratos de implantação de sistemas de reuso de água.

6.2. As empresas proponentes deverão apresentar:

- Diagnóstico de viabilidade técnica e sanitária
- Projeto executivo com memorial descritivo e especificações técnicas
- Plano de monitoramento e manutenção do sistema
- Cronograma de avaliação técnica e relatório de desempenho

6.3. Propostas que incluam níveis desejáveis de automação, rastreabilidade e inovação tecnológica poderão ser beneficiadas por pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. O contrato deverá prever:

- Entrega de relatório técnico semestral de operação do sistema
- Registro das manutenções e volumes reutilizados
- Indicadores de eficiência, custo-benefício e estabilidade sanitária

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual e correção técnica obrigatória
- Desempenho superior: bonificação conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou sempre que houver novas tecnologias, atualizações normativas ou evidências práticas que impactem o reuso de água nas unidades sob gestão da COGIC.

ÁGUA POTÁVEL PARA CONSUMO HUMANO

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, sustentabilidade e segurança para a especificação, instalação e manutenção de sistemas fixos de filtragem de água potável em edificações institucionais sob gestão da COGIC.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as novas edificações, bem como nas unidades existentes que possuam condições técnicas e operacionais para substituição dos sistemas de fornecimento de água por galões.

1.3. O objetivo é eliminar gradualmente a dependência de galões, reduzir custos logísticos e ambientais, e garantir o acesso contínuo à água potável de qualidade, alinhado à Agenda 2030 – ODS 3, 6, 9 e 12.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e operacionais devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Atendimento integral às normas da Anvisa e ABNT, assegurando potabilidade e ausência de riscos à saúde.
- Prioridade 2: Sistemas com baixa necessidade de manutenção, longa vida útil e componentes substituíveis.
- Prioridade 3: Eliminação do transporte e descarte de galões, com redução de emissões associadas à logística.
- Prioridade 4: Adoção de tecnologias certificadas e padronizadas pela COGIC, com potencial de replicação em outras unidades.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- Portaria GM/MS nº 888/2021 – Padrões de potabilidade da água para consumo humano
- ABNT NBR 16098 – Aparelhos de filtração de água potável
- ABNT NBR ISO 9001 – Gestão da qualidade
- Agenda 2030 – ODS 3 (Saúde e bem-estar), ODS 6 (Água potável), ODS 9 (Infraestrutura sustentável), ODS 12 (Consumo responsável)

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Sistema / Área | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-----------------------------|---|---|------------------------------|-----------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| Sistema de filtração | Garantia de potabilidade da água filtrada | % de amostras em conformidade com Portaria GM/MS 888/2021 | ≥ 95% das amostras conformes | 100% das amostras conformes | Laudo de potabilidade + relatório técnico | Operação | Portaria GM/MS 888/2021 |
| Infraestrutura de filtração | Eficiência de retenção de partículas | Grau de filtração (µm) | ≤ 25 µm | ≤ 10 µm | Certificação do equipamento + ficha técnica | Projeto / Instalação | ABNT NBR 15784 |

| Sistema / Área | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-----------------------------|--|--|--------------|-------------------|---|----------|-------------------------|
| Manutenção preventiva | Frequência de substituição de elementos filtrantes | Intervalo de manutenção (meses) | ≤ 6 meses | ≤ 3 meses | Plano de manutenção preventiva | Operação | ABNT NBR ISO 24512 |
| Controle de limpeza | Procedimento de higienização dos reservatórios | Frequência de limpeza (por ano) | ≥ 1 | ≥ 2 | Registro de manutenção e laudo microbiológico | Operação | Portaria GM/MS 888/2021 |
| Monitoramento de desempenho | Sistema de registro de controle | Existência de registros de manutenção e análises | Manual | Digital integrado | Inspeção documental e sistema online | Operação | ISO 9001 / POP Interno |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

- Implementar sistemas fixos de filtragem de água potável em 100% das novas edificações.
 - Priorizar filtros de carvão ativado, membrana ou equivalentes, conforme padrões de potabilidade.
 - Substituir gradualmente os sistemas de galões por soluções fixas em pelo menos 20% das unidades existentes até 2028.
- Integrar o sistema de filtragem ao projeto hidráulico e ao cronograma de obra.
- Registrar todas as instalações e manutenções em relatório técnico anual.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

- Inclusão da MRD nos Termos de Referência e Contratos de fornecimento e instalação.
- Exigência de catálogos técnicos, certificados de potabilidade e plano de manutenção.

- Pontuação técnica adicional para sistemas certificados com selos ambientais ou de desempenho.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

- Fiscalização por relatório técnico anual com análise da qualidade da água.
- Glosa contratual para sistemas fora de conformidade ou sem certificação.
- Bonificação conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021 para desempenho superior.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou sempre ou conforme atualização das normas de potabilidade ou diretrizes internas da Fiocruz.

REUSO E APROVEITAMENTO DE ÁGUA NO MANEJO DE ÁREAS VERDES E IRRIGAÇÃO

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno define os requisitos para o estudo técnico, implantação e monitoramento de sistemas de aproveitamento de água de chuva e/ou reuso aplicáveis à irrigação de áreas externas das unidades sob gestão da COGIC.

1.2. Aplica-se às novas obras, reformas e áreas externas com consumo hídrico relevante.

1.3. O objetivo é avaliar e implementar soluções seguras e sustentáveis para irrigação, reduzindo o consumo de água potável e os impactos ambientais, conforme ODS 6, 9, 11 e 12.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

- Prioridade 1: Atendimento às normas ambientais e sanitárias que regem o uso de água de reuso.

- Prioridade 2: Adequação às condições locais de clima, infraestrutura e demanda hídrica.
- Prioridade 3: Maximizar o aproveitamento de águas alternativas com segurança e eficiência.
- Prioridade 4: Promover soluções-piloto que possam ser expandidas institucionalmente.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

- Lei nº 14.026/2020 – Marco Legal do Saneamento
- Resolução CONAMA nº 54/2005 – Reuso de água
- ABNT NBR 15527 – Aproveitamento de água de chuva
- ABNT NBR 16783 – Reúso de água não potável
- Agenda 2030 – ODS 6, 9, 11 e 12

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Sistema / Área | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|----------------------------|---|---|-----------------------|---|--|-----------------------|-----------------------------|
| Sistema de captação | Instalação de sistema de aproveitamento de águas pluviais | Presença do sistema | Sistema projetado | Sistema instalado e operante | Inspeção técnica + relatório fotográfico | Projeto / Implantação | ABNT NBR 15527 |
| Qualidade da água de reúso | Atendimento aos padrões de reúso não potável | % de parâmetros em conformidade | ≥ 90% | 100% | Análise laboratorial periódica | Operação | ABNT NBR 16783 / CONAMA 357 |
| Armazenamento | Reservatório exclusivo para água de reúso | Existência de reservatório identificado | Identificação parcial | Identificação total e isolamento físico | Inspeção visual + planta hidráulica | Projeto / Operação | ABNT NBR 15527 |

| Sistema / Área | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-----------------------|--|---------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Irrigação eficiente | Uso de sistema de irrigação por gotejamento ou microaspersão | Tipo de sistema instalado | Aspersão convencional | Gotejamento ou microaspersão | Inspeção técnica | Implantação / Operação | FAO Irrigation Guidelines / ODS 6 |
| Controle e manutenção | Plano de limpeza e controle microbiológico | Frequência de análise | Semestral | Trimestral | Laudo microbiológico + registro | Operação | ABNT NBR 16783 / POP Interno |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

- Realizar estudo técnico até dezembro de 2028 avaliando a viabilidade de uso de água de chuva e reúso.
- Identificar restrições normativas e operacionais, incluindo barreiras sanitárias e técnicas.
- Consolidar resultados em relatório técnico institucional com recomendações de projeto piloto.
- Priorizar soluções seguras, de fácil manutenção e com segregação física entre redes.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

Inclusão da MRD em contratos de irrigação e paisagismo.

Exigência de laudo técnico e parecer de viabilidade.

Incentivo técnico a soluções que promovam substituição ≥ 50% de água potável.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

Relatório de desempenho hídrico anual das áreas irrigadas.

Sanções por não conformidade ou falta de comprovação técnica.

Bonificação conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 3 (dois) anos ou sempre que houver novas tecnologias, atualizações normativas ou evidências práticas que impactem o reuso de água nas unidades sob gestão da COGIC.

IRRIGAÇÃO E EFICIÊNCIA HÍDRICA

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno define requisitos técnicos e de desempenho para o diagnóstico, planejamento e implantação de sistemas de irrigação automatizada e de alta eficiência em áreas verdes sob gestão da COGIC.

1.2. Aplica-se a todas as unidades com áreas irrigadas, novas ou existentes.

1.3. O objetivo é reduzir o consumo hídrico, otimizar a operação e promover uso racional da água em irrigação institucional, em conformidade com ODS 6, 11 e 12.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

- Prioridade 1: Eficiência Operacional e Sustentabilidade
Implantação de sistemas automatizados e sensores de umidade do solo.
- Prioridade 2: Viabilidade Técnica e Econômica
Compatibilização com infraestrutura existente e custo-benefício comprovado.
- Prioridade 3: Inovação e Replicabilidade
Projetos piloto que subsidiem futuras expansões.
- Prioridade 4: Conformidade Legal e Normativa
Atendimento à legislação ambiental e sanitária.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- ABNT NBR ISO 14046 – Gestão da pegada hídrica
- ABNT NBR 16075 – Sistemas de irrigação automatizada
- Agenda 2030 – ODS 6, 11 e 12

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Sistema / Área | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--------------------------|---|--|----------------------------|----------------------------|--|-----------------------|------------------------|
| Sistema de irrigação | Eficiência no uso da água | Volume de água por m ² irrigado (L/m ² /mês) | ≤ 20 L/m ² /mês | ≤ 10 L/m ² /mês | Medição de consumo + relatório técnico | Operação | ISO 14046 / ODS 6 |
| Controle de tempo | Uso de temporizador ou sensores de umidade | Tipo de controle | Manual | Automático com sensores | Inspeção + sistema de controle | Projeto / Operação | ABNT NBR 15900 |
| Cobertura vegetal | Seleção de espécies adaptadas e nativas | % de área com espécies nativas | ≥ 50% | ≥ 80% | Relatório paisagístico | Projeto / Implantação | IN IBAMA / ODS 15 |
| Manutenção | Plano de inspeção e calibração de irrigadores | Frequência de calibração | Anual | Semestral | Registro de manutenção | Operação | POP Interno / ISO 9001 |
| Monitoramento do consumo | Medição específica de irrigação | Existência de hidrômetro setorial | Ausente | Presente + telemetria | Inspeção técnica + relatório de dados | Operação | NBR 5626 / ISO 50001 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

- Conduzir estudo técnico até 2026 para diagnóstico das áreas irrigadas. Implantar até 2028 ao menos um sistema piloto com sensores de umidade e automação.
- Monitorar o desempenho do piloto por ciclo completo de irrigação.
- Consolidar recomendações técnicas e operacionais em relatório institucional.
- Avaliar a viabilidade da segregação entre redes de irrigação e de água potável.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

- MRD obrigatória nos editais e contratos de irrigação e manutenção paisagística.
- Exigência de plano técnico, memorial de cálculo e cronograma de monitoramento.
- Critérios de pontuação adicional para tecnologias automatizadas e monitoradas.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

- Monitoramento contínuo de indicadores de consumo e eficiência.
- Glosa contratual por não atingimento de metas de redução.
- Bonificação conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

8. REVISÃO DO CRDS

Este capítulo será revisado a cada 3 (dois) anos ou sempre que houver novas tecnologias, atualizações normativas de irrigação automatizada e diretrizes de eficiência hídrica.

MANEJO DE ÁREAS VERDES E PAISAGISMO

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de sustentabilidade, eficiência hídrica e biológica para o manejo, conservação e desenvolvimento das áreas verdes e projetos paisagísticos nas unidades.

1.2. Sua aplicação é obrigatória no ciclo de vida das áreas verdes – projeto, implantação, manejo, manutenção e desmobilização – abrangendo compostagem, controle de espécies e gestão de carbono.

1.3. O objetivo é garantir a sustentabilidade ambiental, a conservação da biodiversidade nativa e a eficiência na gestão de resíduos e de recursos hídricos, respeitando as metas da Agenda 2030 – ODS 11, 12 e 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e de manejo devem observar a seguinte hierar-

quia:

- Prioridade 1: Sustentabilidade e Conformidade Biológica: Uso prioritário de espécies nativas, erradicação de espécies invasoras e implementação de sistemas de compostagem para desvio de resíduos de aterro.
- Prioridade 2: Eficiência Hídrica e Redução de Custos: Adoção de técnicas de manejo que reduzam a necessidade de irrigação e de insumos, com foco na redução de custos operacionais.
- Prioridade 3: Pegada Ambiental e Reporte: Prioridade para a mensuração e reporte da pegada de carbono do manejo das áreas verdes (tCO₂eq) para tomada de decisão estratégica.
- Prioridade 4: Inovação e Gestão Inteligente: Utilização de ferramentas como georreferenciamento, inventários digitais e notas técnicas para a gestão preditiva e otimizada.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. O manejo de áreas verdes deve atender às seguintes referências:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações (especialmente quanto à sustentabilidade).
- ABNT NBR 13.003 – Arborização Urbana e Manejo.
- Política Nacional de Resíduos Sólidos (aplicável à gestão de resíduos de poda).
- Agenda 2030 – ODS 11 (Cidades Sustentáveis), 12 (Consumo e Produção Responsáveis) e 13 (Ação Contra a Mudança Global do Clima).

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Componente / Etapa | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--------------------|--------------------------------------|--|--------------|-----------------|---|-------------------|---------------------------------------|
| Compostagem | Desvio de resíduos de poda do aterro | % de resíduos compostados no total de poda | ≥ 30% | ≥ 60% | Relatórios semestrais de operação e consolidação de coleta. | Operação / Manejo | Política Nacional de Resíduos Sólidos |



| Componente / Etapa | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|---------------------|-----------------------------------|---|--------------|-----------------|--|-------------------|--------------------------------------|
| Paisagismo Novo | Uso de espécies nativas | % de espécies nativas em novos projetos | ≥70% | ≥90% | Registros de projetos, contratos e inventário fotográfico. | Projeto/Aquisição | Diretriz de Biodiversidade (Interna) |
| Manejo de Espécies | Substituição de espécies exóticas | % de áreas com vegetação nativa implantada | ≥20% | ≥80% | Inventários físicos e fotográficos por unidade. | Manejo/Execução | ABNT NBR 13.003 |
| Eficiência de Custo | Otimização do custo de manutenção | % de redução do custo médio anual de manutenção | ≥20% | ≥50% | Relatórios técnico-financeiros anuais e comparativos. | Operação | Lei 14.133/2021 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Compostagem e Resíduos:

- Todas as unidades com significativa geração de resíduos de poda devem implementar, manter e operar sistemas de compostagem para atingir as metas de desvio de aterro.
- Deve ser mantido registro da massa/volume de resíduos de poda coletados, processados e reaproveitados.

5.2. Gestão de Espécies:

- Projetos Paisagísticos Novos: A especificação deve ser majoritariamente de espécies nativas (mínimo de 70%), justificando a escolha das espécies adaptadas para redução de consumo hídrico.
- Manejo de Espécies Exóticas: Deve ser apresentado um plano de erradicação e substituição de espécies exóticas invasoras por nativas, visando o aumento da resiliência biológica (Meta 1.9.3).

5.3. Pegada de Carbono e Reporte

- Deve ser publicada uma Nota Técnica orientativa para padronizar o le-

vantamento e o cálculo da Pegada de Carbono do manejo das áreas verdes (tCO₂eq).

- É mandatório apresentar um Relatório Institucional da Pegada de Carbono (balanço de emissões x sequestro de CO₂eq) com os dados de inventário de áreas verdes, consumos e resíduos.
- A gestão deve manter e atualizar inventários georreferenciados de áreas verdes, árvores (espécie, porte), plantios, supressões e consumo de insumos (combustível, energia de irrigação).

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. Os requisitos da MRD e as Diretrizes Técnicas Mandatórias serão incluídos como anexo obrigatório nos Termos de Referência, Editais e Contratos de fornecimento de insumos e serviços de paisagismo e manutenção.

6.2. Os proponentes devem apresentar:

- Plano de Manejo e Manutenção que comprove o uso de espécies nativas/adaptadas e o método de gestão de resíduos de poda.
- Comprovação técnica da expertise em sistemas de compostagem ativa, quando aplicável ao escopo.
- Metodologia de mensuração e reporte de dados de inventário (ex: Georreferenciamento, inventário arbóreo).

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. O contrato deve prever indicadores de performance ambiental e financeira, incluindo:

- Percentual de desvio de resíduos de poda de aterro.
- Redução anual dos custos de manutenção paisagística.
- Dados de inventário atualizados e a taxa de uso de espécies nativas em novos plantios.

7.2. O sistema de sanções e bonificações seguirá o modelo geral, aplicando-se à não conformidade com as metas de compostagem ou à falha na substituição de espécies exóticas.



8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou quando houver atualizações normativas ou metodológicas relativas a manejo de áreas verdes, sustentabilidade ou cálculo de carbono.

GESTÃO E TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS E ESPECIAIS - Modernização, monitoramento e reuso

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança e sustentabilidade para a modernização, monitoramento contínuo e reuso dos sistemas de Estações de Tratamento de Efluentes (ETEs) e da gestão de resíduos líquidos.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do ciclo de vida dos sistemas de tratamento de efluentes — diagnóstico, projeto, implantação, operação, monitoramento e auditoria — abrangendo ETEs existentes e novas soluções.

1.3. O objetivo é garantir a melhoria do desempenho do tratamento (redução de , , coliformes), a segurança operacional, a conformidade ambiental e a viabilidade técnica e econômica do reuso de efluentes tratados, respeitando as diretrizes da Agenda 2030 – ODS 6 (Água Limpa e Saneamento) e ODS 9 (Infraestrutura).

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas sobre ETEs e reuso devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Conformidade Legal e Segurança Operacional: Garantir que os efluentes tratados atendam aos padrões de lançamento ou reuso aplicáveis, com sistemas de monitoramento robustos e rastreáveis.
- Prioridade 2: Diagnóstico e Modernização: Priorizar a avaliação técnica e econômica (1.11.2) das ETEs existentes para reconfiguração e adoção de tecnologias de melhor desempenho.

- Prioridade 3: Monitoramento Contínuo e Desempenho: Implementar sistemas de monitoramento em tempo real (sensores) para avaliar a eficiência do tratamento e garantir a redução comprovada dos parâmetros críticos de poluição (1.11.6).
- Prioridade 4: Reuso e Sustentabilidade: Integrar a viabilidade técnica e econômica do reuso (1.11.2 e 1.11.8) como etapa final do tratamento para conservação de recursos hídricos.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. Os sistemas de ETEs e reuso devem atender às seguintes referências:

- Lei 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações (especialmente quanto à sustentabilidade).
- CONAMA 430/2011 (ou legislação local mais restritiva) – Condições e Padrões de Lançamento de Efluentes.
- Normas da Agência Nacional de Águas (ANA) – Padrões de qualidade para reuso (quando aplicável).
- ABNT NBR 13.969 – Tanques sépticos (quando aplicável).
- ABNT NBR 12.209 – Projetos de ETEs.

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Componente / Etapa | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase |
|--------------------|---|--|---|---|---|-------------------|
| Diagnóstico | Avaliação da Capacidade Estrutural e Q/Q | Levantamento de vazão (m ³ /dia) e Parâmetros de Carga (DBO, DQO) | Base de dados de 1 ano com 100% das ETEs existentes | Identificação de 100% dos pontos de lançamento e captação | Relatório Técnico Institucional; Planilhas de dados de consumo, hidráulico e qualidade dos efluentes. | Estudo Preliminar |
| Monitoramento | Instalação de Sistema de Monitoramento Contínuo | % de ETEs operando com Sistema de Sensores/Controladores | Implantação do Piloto | 100% de rastreabilidade (telemetria e registro) | Registro completo da implantação e Documentação de Sensores | Projeto/Execução |

| Componente / Etapa | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase |
|--------------------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|----------|
| Eficiência de Tratamento | Melhoria do Desempenho da Unidade | Redução Comprovada da Carga Poluente (DBO e DQO em mg/L) | Atingimento da Faixa de Conformidade Legal (CONAMA 430/2011) | ≥20% de Redução da Carga de poluentes | Relatórios Operacionais e Laudos Laboratoriais da ETE Piloto | Operação |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Diagnóstico e Planejamento:

- É mandatório um diagnóstico técnico e econômico completo das ETEs existentes para determinar a viabilidade da modernização e reuso.
- Todos os projetos de modernização e reconfiguração devem basear-se em um Plano Institucional Consolidado que indique as possibilidades legais e técnicas de tratamento e reuso.
- Devem ser propostas diretrizes e critérios de priorização de investimentos baseados no desempenho atual e potencial de reuso.

5.2. Monitoramento e Controle:

- É obrigatória a modernização das ETEs com base em parâmetros técnicos atualizados e a implementação de sistemas de monitoramento contínuo (sensores) para medição dos parâmetros de qualidade e desempenho.
- O monitoramento deve permitir a verificação da redução comprovada de parâmetros de poluição (, , coliformes) após a modernização.

5.3. Gestão e Auditoria:

- É mandatório realizar auditorias técnicas periódicas nas ETEs, focadas na conformidade legal e na eficácia da remoção de contaminantes.
- Os relatórios de auditoria devem ser rastreáveis e incluir recomendações de ajuste, com monitoramento da conformidade com os padrões legais e ambientais.
- Devem ser realizados relatórios semestrais para validar os impactos da modernização na eficácia da remoção de contaminantes

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. Os requisitos da MRD e as Diretrizes Técnicas Mandatórias serão incluídos como anexo obrigatório nos Termos de Referência e Editais para serviços de diagnóstico, projeto, modernização e operação de ETEs.

6.2. Os proponentes devem apresentar:

- Memorial Técnico Detalhado que comprove o atendimento às metas de desempenho (redução de DBO/DQO) e a integração de sistemas de monitoramento contínuo.
- Comprovação de conformidade com as normas e aplicáveis.
- Plano de Manutenção e Operação que garanta a rastreabilidade e a auditoria periódica do sistema.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. O contrato deve prever indicadores de performance de qualidade e monitoramento, incluindo:

- Redução real dos parâmetros de poluição após a implantação.
- Disponibilidade e acurácia do sistema de monitoramento contínuo.
- Percentual de ETEs auditadas anualmente

7.2. O sistema de sanções e bonificações seguirá a Lei 14.133/2021, aplicando-se à não conformidade com os padrões de lançamento de efluentes ou à falha na manutenção e operação do sistema de monitoramento.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou quando houver atualizações normativas federais/estaduais relativas ao tratamento de efluentes, padrões de lançamento ou normas de reuso.

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para o dimensionamento,

aquisição e operação de sistemas de climatização, incluindo equipamentos novos e substituições.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do ciclo de vida das edificações – projeto, execução, operação, manutenção, retrofit e desmobilização.

1.3. O objetivo é garantir que os sistemas adotados ofereçam eficiência energética, conforto térmico e baixa pegada ambiental, respeitando as diretrizes da ASHRAE 90.1:2016, da Agenda 2030 – ODS 11, 12 e 13, e das normas nacionais de desempenho e sustentabilidade.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Aplicação de normas nacionais e internacionais, especialmente quanto à segurança dos componentes, uso de gases refrigerantes e eficiência energética.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Seleção de equipamentos com alta eficiência em carga total (COP) e média de operação (ICOP), com baixo consumo energético ao longo da vida útil.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Preferência por equipamentos com menor custo de operação, maior durabilidade e compatibilidade com sistemas de automação predial.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Adoção de tecnologias como VRF, sensores, controle automatizado e integração com sistemas solares ou térmicos passivos.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. Os sistemas de climatização devem atender às seguintes referências:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- ABNT NBR 16401 – Instalações de ar-condicionado
- ABNT NBR 15575 – Desempenho térmico de edificações
- ASHRAE 90.1:2016 – Energy Standard for Buildings

- PROCEL – Selo de eficiência energética
- Agenda 2030 – ODS 11, 12 e 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Tipo de Sistema | Potência de Resfriamento (RT) | Eficiência Mínima (COP) | Eficiência Média (ICOP) | Método de Verificação | Fase | Referência |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Expansão direta split / inverter | ≤ 5 RT | ≥ 3,0 | ≥ 2,8 | Catálogo técnico + Prova de ensaio | Projeto/ Aquisição | ASHRAE 90.1 / PROCEL |
| Sistema VRF | 5–15 RT | ≥ 3,1 | ≥ 3,0 | Simulação + documentação técnica | Projeto/ Aquisição | ASHRAE / NBR 16401 |
| Sistema com água gelada | > 15 RT | ≥ 4,0 | ≥ 3,8 | Ensaio em carga + relatório técnico | Projeto/ Substituição | ASHRAE / LEED |
| Sistemas automáticos integrados | Qualquer | Controle inteligente | Presente | Teste funcional + integração BIM | Operação | NBR / ODS 12 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Apresentar obrigatoriamente a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) Nível A para o sistema predial completo em novos projetos e retrofits.

5.2. Apresentar obrigatoriamente relatórios de simulação energética computacional como produto contratual, com a apresentação dos dados de consumo, eficiência e estimativa da pegada de carbono (tCO₂eq) anual.

5.3. Todos os projetos devem incluir análise de carga térmica, justificando a escolha do tipo de sistema com base nas demandas reais da edificação.

5.2. Os equipamentos devem ser selecionados de acordo com sua eficiência em carga total (COP) e eficiência média em operação (ICOP), conforme

recomendações da ASHRAE 90.1:2016.

5.3. Sistemas com VRF (Fluxo Variável de Refrigerante) devem prever zoneamento térmico e controle individual por ambiente.

5.4. A especificação deve incluir:

- Etiqueta PROCEL e documentação técnica do fabricante
- Gás refrigerante de baixa toxicidade e baixa emissão de GWP
- Integração com sensores e sistemas de automação predial

5.5. Sempre que possível, incluir tecnologias adicionais como:

- Painéis solares térmicos ou fotovoltaicos integrados
- Ventilação natural assistida
- Controle por presença, temperatura ou horário de pico

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será incluída como anexo obrigatório dos Termos de Referência, Editais e Contratos de fornecimento, instalação ou retrofit de sistemas de climatização.

6.2. Os proponentes devem apresentar:

- Memorial técnico detalhado com COP e ICOP dos equipamentos
- Comprovação de conformidade com ASHRAE 90.1:2016 e NBR 16401
- Plano de manutenção preventiva e garantia de eficiência

6.3. Propostas que ofereçam desempenho superior, integração com automação predial ou tecnologias sustentáveis serão beneficiadas por pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. O contrato deve prever indicadores de performance térmica e energética, incluindo:

- COP e ICOP reais medidos após instalação
- Consumo mensal por m² climatizado

- Desempenho em simulações pós-ocupação

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual e substituição dos equipamentos
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou quando houver atualizações normativas, tecnológicas ou operacionais nos sistemas de climatização e eficiência energética.

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - Retrofit

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para a realização de retrofit no sistema de climatização de edificações institucionais, considerando a substituição parcial ou total dos componentes existentes.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em projetos de melhoria técnica, energética ou funcional em empreendimentos já construídos e em operação, especialmente aqueles que visam eficiência energética, padronização e redução de falhas operacionais.

1.3. O objetivo é assegurar que os processos de retrofit sejam conduzidos com base em análise técnica detalhada do sistema existente, melhoria da eficiência, e planejamento logístico e operacional, respeitando premissas construtivas, ocupacionais e de sustentabilidade.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Atendimento às normas vigentes de desempenho, controle térmico e manuseio de gases re-

frigerantes, sem comprometer a integridade física da edificação e seus ocupantes.

- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Substituição por sistemas com maior COP/ICOP e vida útil elevada, garantindo menor impacto ambiental e maior economia operacional.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Avaliação custo-benefício entre manutenção contínua de sistemas obsoletos versus substituição por soluções mais modernas e econômicas em longo prazo.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Adoção de tecnologias como VRF, Chillers de alta eficiência, sensores inteligentes, e integração com sistemas BIM para simulação e controle térmico.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As diretrizes para retrofit devem observar:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- ABNT NBR 16401 – Sistemas de climatização e instalações
- ABNT NBR 15575 – Desempenho térmico de edificações
- ASHRAE 90.1:2016 – Eficiência energética em HVAC
- Normas da ANVISA para ambientes climatizados
- Agenda 2030 – ODS 11, ODS 12 e ODS 1

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Componente / Etapa | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Eficiência do novo sistema | Desempenho energético (COP/ICOP) | COP / ICOP | Conforme ASHRAE 90.1 | ≥ 10% acima da norma | Catálogo + simulação | Projeto/ Substituição | ASHRAE / ABNT |
| Unificação do sistema | Cobertura por solução única | % de áreas integradas | ≥ 20% | ≥ 90% | Estudo técnico + projeto BIM | Projeto/ Execução | NBR 16401 / BIM |

| Componente / Etapa | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| Plano de manutenção pós-retrofit | Frequência e protocolos | Periodicidade em meses | Presente | Com plano digital + sensores | Manual + sistema integrado | Operação | ABNT / POP interno |
| Impacto operacional | Mobilização para obra | Tempo de realocação | ≤ 50 dias | ≤ 10 dias | Cronograma + plano logístico | Execução | ODS 9 / NR 18 |
| Compatibilidade construtiva | Viabilidade de estrutural e técnica | Espaço técnico disponível | ≥ 70% viável | ≥ 100% compatível | Inspeção técnica + layout BIM | Estudo Preliminar | NBR 16401 / BIM |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Apresentar obrigatoriamente a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) Nível A para o sistema predial completo em novos projetos e retrofits.

5.2. Apresentar obrigatoriamente relatórios de simulação energética computacional como produto contratual, com a apresentação dos dados de consumo, eficiência e estimativa da pegada de carbono (tCO₂eq) anual.

5.3. Premissas para Retrofit em Empreendimentos Existentes:

- Realizar análise completa do sistema atual: eficiência energética, falhas recorrentes, desgaste, incompatibilidades.
- Estabelecer se o retrofit será total (com substituição de dutos, remanejamento de shafts, alteração estrutural) ou parcial (troca de condensadoras, automação de controle etc.).
- Considerar o impacto na operação do edifício em uso, incluindo necessidade de realocação de funcionários e readequação de espaços durante a obra.
- Avaliar a viabilidade técnica e compatibilidade física com a infraestrutura existente, incluindo espaço técnico, acesso e carga térmica.
- Optar preferencialmente por sistemas VRF ou Chiller, com alta eficiência

e capacidade de integração centralizada.

- Aceitar, em áreas isoladas ou de baixa demanda, o uso de sistemas split quando não houver viabilidade para unificação.
- Realizar simulação energética e térmica prévia utilizando plataforma BIM para validar a escolha de sistema.
- Após o retrofit, implantar novo plano de manutenção preventiva e corretiva, com cronograma periódico, indicadores de desempenho e documentação atualizada.
- Priorizar materiais e equipamentos com baixo impacto ambiental, inclusive gases refrigerantes de baixo GWP e componentes recicláveis. Incorporar tecnologias como automação, controle por presença, sensores de temperatura e integração com sistemas de gestão energética.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será anexo obrigatório dos Termos de Referência, Editais e Contratos relacionados ao retrofit de sistemas de climatização.

6.2. Serão exigidos dos proponentes:

- Plano completo de retrofit, incluindo escopo, impactos, cronograma e eficiência prevista
- Memorial de cálculo térmico e energético com COP/ICOP atual e projetado
- Propostas de manutenção pós-instalação com controle digital e indicadores de eficiência
- Estudo de viabilidade de unificação e compatibilidade com a infraestrutura existente

6.3. Propostas que apresentem eficiência superior, menor impacto operacional e maior integração com sistemas inteligentes poderão receber pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. O contrato deverá prever indicadores de acompanhamento do retrofit, como:

- Eficiência energética pós-substituição (COP/ICOP reais)
- Tempo de realocação durante obra
- Redução de consumo por m² climatizado
- Frequência e eficácia das manutenções

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

Não conformidade: glosa proporcional e substituição dos equipamentos

Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou sempre que houver evolução tecnológica ou normativa relevante relacionada a sistemas de climatização em edificações existentes.

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - Descarte de Equipamentos Obsoletos

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para o descarte adequado de equipamentos obsoletos de climatização (HVAC) em empreendimentos institucionais.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as intervenções que envolvam substituição ou retirada de equipamentos antigos, especialmente durante retrofits, reformas ou desmobilização de ativos.

1.3. O objetivo é garantir que os descartes sejam realizados com segurança técnica, controle ambiental, e responsabilidade legal, evitando riscos ocupacionais e impactos ao meio ambiente, conforme os princípios da Agenda 2030 – ODS 12 e ODS 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões devem seguir a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Atendimento rigoroso às normas de segurança quanto ao manuseio de gases refrigerantes e descarte de componentes eletrônicos e metálicos.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Descarte planejado com segregação de resíduos e encaminhamento para empresas especializadas, priorizando reciclagem e reaproveitamento.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Minimização de custos e impactos por meio de soluções como logística reversa, doação, e reaproveitamento parcial dos componentes.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Adoção de planos de descarte integrados com sistemas de gestão ambiental, uso de ferramentas BIM para simulação de retirada e contato com fabricantes para devolução estratégica.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. O plano de descarte deve observar:

- Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)
- ABNT NBR 10004 – Classificação de resíduos
- Resoluções CONAMA relacionadas à destinação de resíduos perigosos
- Normas da ANVISA sobre gás refrigerante e equipamentos térmicos
- Agenda 2030 – ODS 12 (Consumo e produção responsáveis) e ODS 13 (Ação contra a mudança global do clima).

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Etapa / Componente | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|
| Remoção segura do equipamento | Descarregamento de gás | Execução por empresa especializada | Presente | Com rastreabilidade + certificado | Laudo técnico + nota fiscal | Substituição | ANVISA / NBR 10004 |

| Etapa / Componente | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------|
| Segregação de resíduos | Separação por tipo de material | % de itens separados | ≥ 50% | ≥ 95% | Vistoria + ficha de descarte | Substituição | PNRS / ODS 12 |
| Encaminhamento especializado | Transporte e destinação correta | Licenciamento ambiental | Comprovado | + Logística reversa | Documentação + contrato | Substituição | PNRS / ODS 12 |
| Doação ou reaproveitamento | Redução do impacto pós-uso | % de componentes reaproveitados | ≥ 5% | ≥ 40% | Termo de doação + relatório técnico | Desmobilização | ODS 12 / ISO 14001 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Remoção com segurança:

- Antes da retirada, o gás refrigerante presente nos equipamentos deve ser descarregado por empresa especializada, utilizando ferramentas apropriadas e respeitando normas ambientais.
- É proibido realizar a retirada com gás presente no sistema, por risco de acidentes e danos ambientais.

5.2. Segregação dos componentes removidos:

- Separar os resíduos por material (plásticos, metais, cobre, eletrônicos, dutos).
- Criar etiquetas e registros para rastreamento dos volumes e tipologias de resíduos gerados.

5.3. Encaminhamento para destinação correta:

- Contatar empresas licenciadas e especializadas para coleta e descarte de cada tipo de resíduo.
- Solicitar e arquivar documentação de destinação correta, como Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR), certificado de destinação final (CDF), entre outros.

- Verificar possibilidade de logística reversa com o fabricante original do equipamento desinstalado.

5.4. Incentivo ao reaproveitamento e doação:

- Avaliar viabilidade de doação dos materiais não perigosos ou de baixa complexidade para instituições, cooperativas ou órgãos públicos.
- Elaborar termo de responsabilidade, contendo descrição, estado de uso e destino final acordado.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD referente ao plano de descarte deverá ser incluída nos Termos de Referência, Editais e Contratos de retrofit ou substituição de sistemas de climatização.

6.2. As empresas proponentes deverão apresentar:

- Plano técnico de desmontagem e descarte seguro
- Licenças ambientais e registros de transporte de resíduos
- Proposta de logística reversa e/ou destinação sustentável
- Plano de segurança e mitigação de riscos ocupacionais

6.3. Propostas que apresentem maior conformidade ambiental, rastreabilidade dos resíduos e ações de economia circular poderão ser beneficiadas por pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos devem prever indicadores de desempenho para o descarte, como:

- Percentual de resíduos reaproveitados ou reciclados
- Cumprimento dos prazos de desmontagem e destinação
- Conformidade com normas ambientais e ocupacionais

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

Não conformidade: glosa contratual e sanções administrativas

Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou sempre que houver alterações em normas técnicas ou diretrizes ambientais relativas ao descarte de equipamentos obsoletos.

ENERGIA ELÉTRICA – Distribuição interna de energia

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para os projetos elétricos sustentáveis no âmbito institucional, abrangendo edificações novas e intervenções em ativos existentes.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do ciclo de vida dos ativos – desde o Estudo Técnico Preliminar (ETP), planejamento, projeto executivo, execução, operação e manutenção.

1.3. O objetivo é assegurar que os projetos elétricos promovam eficiência energética, monitoramento inteligente, redução de perdas, e controle automatizado da iluminação, conforme as normas técnicas brasileiras e diretrizes internacionais de desempenho energético.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e gerenciais devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Atendimento à ABNT NBR 5410, normas técnicas vigentes e parâmetros de segurança elétrica para todos os sistemas instalados.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Redução de queda de tensão, segregação de sistemas críticos, monitoramento contínuo de consumo e controle da iluminação para economia energética.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Implantação de soluções com baixo custo operacional e alta durabilidade, com foco na performance energética ao longo da vida útil dos sistemas.

- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Automação predial inteligente, sensores de presença, timers programáveis e uso de multimídias em sistemas segregados.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. Os projetos elétricos devem observar os seguintes referenciais:

- ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão
- ABNT NBR ISO 50001 – Gestão da energia
- ASHRAE 90.1:2016 – Eficiência energética em edificações
- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- Agenda 2030 – ODS 7, ODS 12 e ODS 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Sistema / Componente | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|
| Queda de tensão | Limitação de perdas nos condutores | % queda nos circuitos | ≤ 4% (NBR 5410) | ≤ 3% (ASHRAE) | Cálculo técnico + simulação | Projeto | NBR 5410 / ASHRAE 90.1 |
| Queda de tensão (sistema geral) | Eficiência da rede principal | % queda na edificação | ≤ 7% (NBR 5410) | ≤ 5% (ASHRAE) | Cálculo técnico + simulação | Projeto | NBR 5410 / ASHRAE 90.1 |
| Multimídias | Monitoramento energético | Tipos de parâmetros monitorados | Tensão, FP, consumo | + armazenamento automático | Projeto/ Execução | ISO 50001 / ABNT | |
| Controle de iluminação | Automação e eficiência | Presença de sensores/ timers | ≥ 80% em áreas aplicáveis | 100% em áreas aplicáveis | Vistoria + testes funcionais | Projeto/ Operação | ODS 12 / POP interno |
| Separação dos sistemas | Controle por subsistema | Iluminação, HVAC, tomadas, demais | Parcial | Total + relatório técnico | Projeto/ Operação | ISO 50001 / NBR | |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Apresentar obrigatoriamente a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) Nível A para o sistema predial completo em novos projetos e retrofits.

5.2. Apresentar obrigatoriamente relatórios de simulação energética computacional como produto contratual, com a apresentação dos dados de consumo, eficiência e estimativa da pegada de carbono (tCO₂eq) anual.

5.3. Redução da Queda de Tensão

Limitar queda de tensão a máximo de 3% em circuitos terminais e 5% para a edificação como um todo, seguindo boas práticas internacionais. Dimensionar condutores e trajetos elétricos de forma a minimizar perdas por dissipação térmica.

5.4. Instalação de Multimídias Inteligentes

Instalar multimídias em subsistemas segregados, cobrindo no mínimo:

- Iluminação
- Tomadas
- Sistemas HVAC
- Equipamentos diversos (elevadores, bombas, etc.)

Cada equipamento deve realizar medição de tensão, fator de potência (FP), consumo energético, além de possuir sistema de armazenamento automático.

5.5. Automação da Iluminação

- Sensores de presença em 5% das áreas de até 23 m² (salas pequenas, sanitários, vestiários, depósitos).
- Timers programáveis em áreas maiores como corredores, refeitórios, open offices – com acionamento antes do expediente e desligamento automático após o horário comercial.

- Evitar automação em áreas técnicas ou de risco, por exigência de controle contínuo ou permanência operacional.

5.6. Segregação e Monitoramento por Subsistema

- Os projetos devem prever separação física e lógica dos circuitos por sistema funcional.
- Os dados dos multimedidores devem ser integrados a plataformas de gestão energética, possibilitando análise e otimização contínua.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será parte integrante dos Termos de Referência, Editais e Contratos para projetos elétricos e de automação predial.

6.2. Serão exigidos dos proponentes:

- Memorial técnico com simulação de quedas de tensão
- Especificações dos equipamentos de medição e automação
- Plano de segmentação por subsistema elétrico
- Certificados de conformidade e desempenho energético

6.3. Propostas que incluam controle integrado de iluminação, dados automatizados e eficiência superior à norma poderão receber pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. O contrato deverá prever indicadores como:

- Queda de tensão medida pós-instalação
- Eficiência dos sensores e timers de iluminação
- Confiabilidade dos dados dos multimedidores
- Integração com sistemas de gestão de energia

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual, adequação técnica obrigatória

- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou sempre que houver alterações em normas técnicas, diretrizes de eficiência energética ou inovações tecnológicas relevantes para projetos elétricos sustentáveis.

ENERGIAS RENOVÁVEIS– Geração de energia fotovoltaica

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para a implantação de sistemas de energia renovável, com ênfase em geração fotovoltaica conectada à rede.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em edificações institucionais novas ou existentes, desde a fase de estudo técnico preliminar até as etapas de projeto, instalação, operação, manutenção e monitoramento.

1.3. O objetivo é promover a transição energética, reduzir o consumo de fontes não renováveis, ampliar a autonomia energética da instituição e contribuir com as metas de carbono zero, conforme princípios da Agenda 2030 – ODS 7, 12 e 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Atendimento às normas de instalação elétrica, geração distribuída, interconexão à rede e regulamentação da Aneel.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Escolha de tecnologias com alta eficiência de conversão, durabilidade e baixo custo de manutenção.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Avaliação do investimen-

to com foco em retorno financeiro, redução de consumo, incentivos regulatórios e valorização patrimonial.

- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Adoção de sistemas com monitoramento inteligente, integração com BIM, automação e análise de desempenho sazonal.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. Os sistemas devem estar em conformidade com:

- Lei nº 14.300/2022 – Marco Legal da Geração Distribuída
- Resolução Aneel nº 1.000/2021 – Normas de acesso
- ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão
- ABNT NBR ISO 50001 – Gestão da energia
- Normas do Inmetro para módulos e inversores fotovoltaicos
- Agenda 2030 – ODS 7, 12 e 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Etapas / Componente | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Estudo de viabilidade | Análise técnica e econômica | Relatório com simulações | Presente | Com modelagem solar 3D | Documento técnico + simulações | ETP / Projeto | ODS 13 / ISO 50001 |
| Módulos fotovoltaicos | Eficiência de geração | % de eficiência | ≥ 15% | ≥ 21% | Catálogo técnico + certificações | Projeto/Aquisição | Inmetro / ABNT |
| Sistema de medição | Monitoramento da produção | Histórico digital mensal | Presente | Com indicadores gráficos | Software de gestão energética | Operação | NBR ISO 50001 / POP interno |
| Retorno do investimento | Payback e economia energética | Tempo de retorno em anos | ≤ 8 anos | ≤ 5 anos | Simulação financeira | Estudo / Projeto | ODS 12 / ODS 13 |
| Impacto urbano | Sombreamento e posicionamento | % de áreas sombreadas | ≤ 25% | ≤ 10% | Levantamento + análise solar | Projeto | BIM / NBR 15220 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica

- Deve ser realizado previamente à contratação, considerando:
- Consumo energético atual do empreendimento
- Área útil disponível (coberturas, lajes e áreas externas)
- Obstáculos físicos ao redor (sombas, prédios, vegetação)
- Simulação de retorno de investimento (payback) e benefícios energéticos

5.2. Escolha do Sistema Fotovoltaico

- Priorizar módulos com alta eficiência e certificação do Inmetro
- Definir o tipo de sistema: on-grid, híbrido ou off-grid, conforme perfil de consumo
- Adotar inversores com sistema de controle e proteção inteligente

5.3. Sistema de Monitoramento e Medição

- Implantar sistema digital com armazenamento histórico, indicadores de geração, economia e sazonalidade
- Segregar consumo por subsistema (iluminação, HVAC, tomadas, etc.)
- Integrar plataforma de monitoramento com sistemas de automação e gestão energética

5.4. Verificação do Entorno e Potencial Solar

- Realizar levantamento técnico sobre sombreamento local, posição solar e inclinação ideal dos módulos
- Utilizar ferramentas de modelagem solar e simulação de irradiância com base em dados climáticos locais

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será parte integrante dos Termos de Referência, Editais e Contratos referentes à implantação de energia renovável.

6.2. Os proponentes deverão apresentar:

- Simulações técnicas e econômicas do sistema proposto
- Certificações dos módulos e equipamentos fotovoltaicos
- Plano de monitoramento e operação pós-instalação
- Plano de manutenção e garantias técnicas

6.3. Propostas que apresentem eficiência superior, maior integração tecnológica e melhores indicadores de payback poderão receber pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos devem prever:

- Monitoramento mensal da geração energética
- Indicadores de desempenho e sazonalidade
- Manutenção preventiva programada
- Relatórios semestrais de eficiência energética

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual e ajustes técnicos obrigatórios
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 anos ou sempre que houver alterações tecnológicas, normativas ou regulatórias relevantes sobre geração distribuída ou sistemas de energia renovável.

GÁS NATURAL

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para o uso, controle, substituição e gestão de gás natural em empreendimentos institucionais.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as unidades consumi-

doras que utilizem gás natural canalizado, GLP ou biogás, abrangendo sistemas de aquecimento, cocção e processos térmicos.

1.3. O objetivo é promover o consumo racional e seguro, incentivar a integração com fontes renováveis e assegurar o controle das emissões associadas, em consonância com os princípios da Agenda 2030 – ODS 7, ODS 9 e ODS 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas sobre o uso de Gás Natural devem observar a seguinte hierarquia:

2.1. As decisões relacionadas ao uso e gestão do gás natural devem seguir a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Garantir a integridade das instalações e equipamentos, observando rigorosamente as normas técnicas de segurança, ventilação, inspeção periódica e registro de consumo.
- Prioridade 2: Implementar práticas de uso eficiente do gás, priorizando equipamentos de alto desempenho, redução de perdas e integração com sistemas de monitoramento digital.
- Prioridade 3: Planejar a substituição gradual de GLP por gás natural canalizado e a incorporação de biogás e outras fontes renováveis quando tecnicamente viável.
- Prioridade 4: Promover soluções inovadoras, como automação no controle de consumo, simulações de eficiência energética e uso de inventários periódicos de emissões para tomada de decisão.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. O uso e gestão do gás natural devem observar as seguintes normas e legislações:

- Lei nº 11.909/2009 – Política Nacional do Gás Natural.
- Resoluções da ANP sobre transporte, distribuição e uso final do gás.

- ABNT NBR 15526 – Instalações internas de gás combustível em edificações.
- ABNT NBR 13103 – Instalação de aparelhos a gás para uso residencial.
- NR 13 – Caldeiras, vasos de pressão e tubulações.
- Política Nacional sobre Mudança do Clima (Lei nº 12.187/2009).
- Agenda 2030 – ODS 7, ODS 9 e ODS 13.

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Etapa / Componente | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|---|--|--|--|---|---|---------------------------------|--|
| Plano de transição GLP → GN / biogás | Plano técnico e cronograma de conversão | Existência do plano e % de unidades planejadas | Plano aprovado e cronograma | Implantado em ≥ 50% das unidades previstas | Plano técnico aprovado; relatórios trimestrais de progresso; | Implantação | Lei nº 11.909/2009; normativa ANP aplicável. |
| Integração com biogás / fontes renováveis | % de energia térmica substituída por biogás ou biomassa | % de energia térmica por fonte renovável | Estudo de viabilidade | ≥ 30% quando tecnicamente viável | Relatório de operação piloto | Implantação + Operação contínua | ABNT NBR 15526 (instalações) / GHG Protocol |
| Monitoramento de consumo & emissões | Sistema de medição e dashboard; inventário GEE | Leituras mensais; relatórios trimestrais; inventário anual | Leituras mensais implementadas; inventário anual simples | Leituras automatizadas + inventário GEE verificado por 3ª parte | Leituras de medidores (logs mensais); | Operação contínua | GHG Protocol |
| Inspeção e manutenção preventiva | Plano de manutenção preventiva e testes de estanqueidade | Frequência de inspeção; % de ocorrências corrigidas | Inspeção anual e registros de ações corretivas | Inspeção semestral + teste anual de estanqueidade com laudo | Laudos técnicos assinados por RT/ empresa habilitada (ART); checklists de inspeção; | Manutenção | ABNT NBR 15526; ABNT NBR 13103; NR-13/NR-20 |

| Etapa / Componente | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--|--|---|---|---|--|--|---|
| Medição e controle de fugas (leak detection) | Procedimento de detecção e resposta a vazamentos | Teste de estanqueidade realizado; tempo de resposta a vazamento | Teste de estanqueidade anual | Monitoramento contínuo (sensores) + teste documentado | Relatório do teste; registro de intervenção; | Verificação anual + Monitoramento contínuo | ABNT NBR 15526; recomendações do fabricante; NR-20. |
| Inventário de emissões (GEE) | Inventário anual e plano de mitigação | Inventário anual (% cobertura dos escopos) | Inventário Scope 1 (combustão direta) anual | Inventário abrangente (Escopos 1,2,3) com verificação externa | Relatório de inventário conforme GHG Protocol; | Inventário anual; verificação externa bienal/tri-anual recomendada | GHG Protocol |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Consumo e eficiência:

- Adotar equipamentos certificados e com selo de eficiência energética compatível com a aplicação.
- Promover inspeções anuais de estanqueidade, ventilação e desempenho.

5.2. Transição energética e substituição de GLP:

- Implementar programas de conversão de GLP para gás natural canalizado, com cronograma e análise de viabilidade técnica.
- Avaliar o potencial de uso de biogás em unidades com operação contínua ou com gestão de resíduos orgânicos.

5.3. Monitoramento e controle:

- Instalar medidores individuais e sistemas automatizados de leitura para acompanhar o consumo em tempo real.
- Gerar relatórios de consumo e emissões para compor o inventário corporativo de GEE.

5.4. Manutenção e segurança:

- Garantir a revisão e calibração periódica dos reguladores, válvulas e tubulações.
- Manter planos de emergência e registros de inspeção disponíveis para auditoria.

5.5. Capacitação e engajamento:

- Realizar treinamentos técnicos anuais sobre operação segura e eficiente.
- Promover campanhas internas sobre redução de consumo e prevenção de vazamentos.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD referente ao uso e gestão do gás natural deverá ser incluída nos Termos de Referência, Editais e Contratos de operação, manutenção e retrofit de sistemas térmicos.

6.2. As empresas contratadas deverão apresentar:

- Plano técnico de uso eficiente e controle de emissões;
- Relatórios de inspeção e certificados de conformidade;
- Registro de consumo energético e plano de melhoria contínua;
- Licenças e ART de profissionais responsáveis.

6.3. Propostas com maior eficiência energética comprovada e integração com biogás ou fontes renováveis poderão receber pontuação técnica adicional nos critérios de sustentabilidade.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos deverão prever indicadores de desempenho relacionados ao uso do gás natural, como:

- Percentual de substituição do GLP por gás natural ou biogás;
- Redução percentual de consumo específico (kWh/m² ou m³/unidade funcional);

- Conformidade das inspeções e laudos técnicos;
- Atualização do inventário de emissões.

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual e aplicação de sanções administrativas.
- Desempenho superior: bonificação conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021, com priorização em futuras contratações sustentáveis.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou sempre que houver atualização das normas técnicas da ANP, ABNT ou diretrizes ambientais associadas ao uso de gás natural, biogás e transição energética.

GESTÃO DE RESÍDUOS

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para todos os projetos, obras e contratações de serviços relacionados à gestão de resíduos sólidos nos campi desta instituição.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do ciclo de vida dos ativos e serviços, incluindo planejamento, execução, operação, manutenção e desmobilização.

1.3. O objetivo é garantir um manejo ambientalmente adequado dos resíduos, com foco na minimização de impactos, na conformidade regulatória e na valorização de soluções sustentáveis, conforme diretrizes da Resolução ANVISA RDC nº 222/2018, normas do CONAMA e princípios da Agenda 2030.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e gerenciais relacionadas à gestão de resíduos devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa – Atendimento à RDC nº 222/2018, Resolução CONAMA nº 275/2001, NBR 10004 e demais normativas aplicáveis.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida – Gestão integrada e contínua dos resíduos ao longo do ciclo de vida das atividades, com foco na redução na fonte, reaproveitamento e tratamento adequado.
- Prioridade 3: Economicidade Global (Custo de Ciclo de Vida (CCV)/ Avaliação do Ciclo de Vida (ACV)) – Preferência por soluções com menor impacto ambiental e melhor relação custo-benefício em longo prazo.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional – Implantação de tecnologias de rastreamento, monitoramento inteligente e reaproveitamento que excedam as exigências normativas.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As diretrizes deste CRDS para resíduos devem obedecer às seguintes referências:

- Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações)
- Resolução ANVISA RDC nº 222/2018
- Resolução CONAMA nº 275/2001
- Norma ABNT NBR 10004: Classificação de resíduos sólidos
- Política Nacional de Resíduos Sólidos – Lei nº 12.305/2010
- Agenda 2030 – ODS 11, ODS 12 e ODS 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Compo- nente/ Sistema | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejá- vel | Método de Verificação | Fase | Norma |
|--|-------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| Armaze- namento de resí- duos | Separação e Identifi- cação | Classi- ficação | ≥ 3 tipos | ≥ 5 tipos | Inspeção + Registro foto- gráfico | Opera- ção | RDC 222/2018 / NBR 10004 |
| Transpor- te Interno | Segurança e rastreabi- lidade | Etique- tagem | RFID | RFID + QR Code | Verificação documental + leitura | Ope- ração/ Manejo | Norma interna / ODS 12 |

| Compo- nente/ Sistema | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejá- vel | Método de Verificação | Fase | Norma |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------------------|---------------------|
| Coleta Seletiva | Eficiência de segrega- ção | % de apro- veita- mento | ≥ 5% | ≥ 50% | Medição pe- riódica + rela- tórios | Opera- ção | PNRS / ODS 11 |
| Destina- ção Final | Impacto ambiental | Emis- são de GEE | ≤ 0,5 tCO ₂ e | ≤ 0,3 tCO ₂ e | Inventário de emissões | Desmo- biliza- ção | ABNT / ISO 14064 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Implementar programa de coleta seletiva com sinalização padronizada e plano de educação ambiental permanente.

5.2. É obrigatória a segregação de resíduos perigosos conforme classe I da NBR 10004.

5.3. Sistemas de rastreabilidade devem ser integrados à gestão digital de ativos.

5.4. Estudos de ACV (Análise de Ciclo de Vida) devem preceder escolhas de destinação e tratamento de resíduos.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD de resíduos será anexo obrigatório dos MTRs, editais e contratos relacionados à limpeza, coleta, transporte e tratamento de resíduos, sendo obrigatória a emissão de MTR eletrônico para 100% dos resíduos transportados, com controle cruzado via QR Code e apresentação do Certificado de Destinação Final (CDF) como pré-condição de pagamento.

6.2. Quando aplicável, exigir ACV conforme a ABNT NBR ISO 14044 para justificar a escolha da tecnologia de tratamento e mapear a pegada de carbono associada.

6.3. Qualificação Técnica: exigir certificações ambientais e experiência comprovada na gestão de resíduos conforme requisitos da MRD.

6.4. Julgamento de propostas: o atingimento dos níveis desejáveis poderá gerar pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos deverão prever metas de desempenho para manejo de resíduos e indicadores de sustentabilidade.

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade = glosa proporcional e penalidade contratual
- Desempenho superior = desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. A revisão deste capítulo será realizada a cada 2 anos ou sempre que houver atualizações normativas ou tecnológicas relevantes relacionadas à gestão de resíduos sólidos.

GESTÃO DE RESÍDUOS – Tratamento

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para todos os projetos, obras e contratações de bens e serviços relacionados ao tratamento de resíduos sólidos institucionais.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do ciclo de vida dos ativos, desde o Estudo Técnico Preliminar (ETP) e o Planejamento da Contratação Anual (PCA), passando pela execução, operação, manutenção até a desmobilização de atividades ou instalações.

1.3. O objetivo é assegurar que o manejo dos resíduos ocorra de forma criteriosa e sistemática, garantindo a segurança ocupacional, proteção à saúde pública, preservação ambiental, e conformidade com a RDC ANVISA nº 222/2018, a Lei nº 12.305/2010 (PNRS) e diretrizes da Agenda 2030.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e gerenciais devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Atendimento rigoroso às legislações e normas sanitárias e ambientais, com foco na integridade física dos colaboradores e na proteção da saúde coletiva.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Tratamento adequado dos resíduos desde a origem até a destinação final, considerando eficiência operacional e mitigação de riscos ao longo do tempo.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Preferência por soluções que reduzam o custo total do manejo, minimizem perdas e aproveitem sinergias com sistemas sustentáveis já existentes.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Adoção de tecnologias para rastreabilidade, segregação inteligente, minimização de impacto e atendimento ampliado aos ODS (especialmente ODS 11 e ODS 12).

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As contratações regidas por este CRDS devem atender, obrigatoriamente, aos seguintes referenciais:

- Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações)
- RDC ANVISA nº 222/2018
- Resolução CONAMA nº 275/2001
- Lei nº 12.305/2010 (PNRS)
- Normas ABNT: NBR 10004, NBR 11105 e NBR 12810
- Sistema SIGOR – Módulo MTR
- Agenda 2030 – ODS 11, ODS 12 e ODS 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Etapa | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-----------------------|---------------------------------|--|-----------------|----------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Geração e Segregação | Classificação adequada | % segregação correta | ≥ 5% | ≥ 50% | Checklist técnico + inspeção | Operação | RDC 222 / ABNT NBR 10004 |
| Acondicionamento | Compatibilidade dos recipientes | Integridade física dos recipientes | ≥ 20% integrais | 100% | Inspeção visual + fotos | Operação | RDC 222 / PNRS |
| Identificação | Etiquetagem padronizada | % recipientes rotulados | ≥ 5% | ≥ 95% | Auditoria documental + fotos | Operação | Anexo II - RDC 222 |
| Transporte Interno | Rastreabilidade + segurança | Rota segregada + Equipamentos de proteção individual (EPI) | Presente | Com check eletrônico | Registro de rotas + fotos | Manejo | POP interno / ODS 12 |
| Armazenamento Externo | Estrutura física + segregação | Conformidade de abrigos | RDC atendida | Com inspeção regular | Vistoria + Laudo técnico | Manejo | RDC 222 / Figura técnica |
| Transporte Externo | Licenciamento + MTR/CDF | % com MTR emitido | 100% | 100% + CDF emitido | Verificação documental | Destinação | SIGOR / MTR |
| Destinação Final | Adequação ambiental | Tipo de tratamento | Licenciado | ACV positiva | Certificados + inventário de emissões | Desmobilização | PNRS / ISO 14064 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

Etapas obrigatórias do tratamento de resíduos:

Geração e Segregação:

- Separação conforme classificação (Grupos A, B, D, E)
- Realização no momento da produção do resíduo

Acondicionamento e Identificação:

- Recipientes compatíveis, vedados, rotulados segundo RDC 222
- Aplicação de simbologias específicas (biológicos, químicos, perfurocor-tantes)

Armazenamento Temporário Interno:

- Realizado no local de origem até enchimento ou periodicidade conforme o grupo

- Proteção contra vazamentos, identificação visível

Coleta Interna:

- Realizada por equipe treinada, com EPIs
- Rotas planejadas que evitam áreas limpas

Armazenamento Externo:

- Em área externa, coberta e ventilada
- Atende especificações construtivas da RDC 222 – Item 2.3
- Separação por grupo e sinalização de riscos

Coleta e Transporte Externo:

- Executado por empresa licenciada
- Veículos higienizáveis
- MTR obrigatório e rastreamento por sistema SIGOR

Destinação Final:

- Tratamento ambientalmente adequado por grupo
- Encaminhamento para usinas, recicladores ou coprocessamento

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD de tratamento de resíduos será parte obrigatória dos Termos de Referência, Editais e Contratos de serviços correlatos.

6.2. A MRD de resíduos será anexo obrigatório dos MTRs, editais e contratos relacionados à limpeza, coleta, transporte e tratamento de resíduos, sendo obrigatória a emissão de MTR eletrônico para 100% dos resíduos transportados, com controle cruzado via QR Code e apresentação do Certificado de Destinação Final (CDF) como pré-condição de pagamento.

6.3. Quando aplicável, exigir ACV conforme a ABNT NBR ISO 14044 para justificar a escolha da tecnologia de tratamento e mapear a pegada de carbono associada.

6.4. Para qualificação técnica, exige-se que empresas contratadas apresentem certificados de regularidade ambiental, licenças sanitárias, e atestados técnicos compatíveis com as exigências da

6.5. Propostas que superem os níveis mínimos – e que comprovem o atendimento aos níveis desejáveis – poderão receber pontuação técnica adicional nos critérios de julgamento.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos deverão prever marcos temporais para verificação dos requisitos de tratamento, com cronogramas de auditoria técnica e indicadores mensuráveis.

7.2. Aplica-se o sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa proporcional e multa por descumprimento
- Desempenho superior: incentivo por desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo deverá ser revisado a cada 2 (dois) anos ou sempre que houver alteração normativa ou tecnológica significativa que afete os processos de tratamento de resíduos.

GESTÃO DE RESÍDUOS – Abrigos externos

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para o armazenamento externo de resíduos nos campi desta instituição.

1.2. A aplicação é obrigatória desde a fase de projeto até a operação e manutenção das estruturas físicas que compõem o sistema de gerenciamento de resíduos, abrangendo edificações de apoio e seus anexos.

1.3. O objetivo é assegurar que os abrigos externos de resíduos sejam projetados, construídos e operados em conformidade com a RDC ANVISA nº 222/2018, atendendo aos padrões de salubridade, segurança ambiental e funcionalidade para garantir a integridade dos resíduos até sua destinação final.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e gerenciais relacionadas à implantação e operação dos abrigos externos devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Abrigos em conformidade com as Boas Práticas de Gerenciamento dos RSS, especialmente quanto ao controle de vetores, acessibilidade segura e identificação correta dos resíduos.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Materiais duráveis, laváveis e impermeáveis para garantir baixa manutenção e alta resistência ao uso contínuo.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Dimensionamento adequado à frequência de coleta e volume gerado, evitando subutilização ou sobrecarga.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Inclusão de canalhas ecológicas, sistemas de reaproveitamento de água de lavagem ou integração a sistemas de monitoramento digital.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. Os requisitos para os abrigos externos de resíduos devem observar os seguintes referenciais:

- RDC ANVISA nº 222/2018
- Lei nº 12.305/2010 (PNRS)
- ABNT NBR 12810: Edificações de apoio para resíduos

- Normas da Vigilância Sanitária estadual e municipal
- Resolução CONAMA nº 275/2001
- Agenda 2030 – ODS 11, ODS 12 e ODS 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Compo- nente/ Sistema | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referên- cia |
|---------------------------------------|---|---|---------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Estrutu- ra física | Resistên- cia e higie- nização | Tipo de material | Lavável e imper- meável | + Revesti- mento anti- bacteriano | Inspeção + Laudo téc- nico | Projeto | RDC 222 / NBR 12810 |
| Acessi- bilidade | Logística de trans- porte | Distância + acesso direto | ≤ 50m da rota interna | ≤ 30m com pavimenta- ção | Verificação em campo | Projeto | RDC 222 / POP insti- tucional |
| Venti- lação e proteção | Controle de vetores | Presença de telas + aberturas | Simples | Com sis- tema de exaustão | Vistoria + Registro fotográfico | Opera- ção | RDC 222 |
| Cana- letas e escoa- mento | Controle de efluen- tes | Escoa- mento sanitário | Canale- ta + ralo sifona- do | Com caixa de retenção | Teste de escoamen- to | Opera- ção | RDC 222 / Vigilância local |
| Ilumi- nação e sinaliza- ção | Identifica- ção e visi- bilidade | Nível de ilumi- nação + placas | ≥ 200 lux | ≥ 300 lux + sinalização pictográfica | Medição + vistoria | Opera- ção | RDC 222 / NBR 9050 |
| Compar- timen- tação interna | Separação por grupo | Ambien- tes deli- mitados | A + E / D separa- dos | Ambientes com barre- iras físicas | Inspeção física | Proje- to/Ope- ração | RDC 222 / Figura 1 |
| Abrigo Grupo B | Isola- mento e segurança química | Presença de segre- gação | Simples | Com con- tenção validada | Vistoria técnica + simbologia | Proje- to/Ope- ração | RDC 222 - Anexos II, III e IV |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. O abrigo externo de resíduos deve ser localizado fora das edificações principais, com fácil acesso logístico para o transporte interno e veículos

de coleta externa.

5.2. Os abrigos devem ser construídos com piso, paredes e teto laváveis, impermeáveis e resistentes, incluindo ventilação adequada com proteção contra vetores, iluminação interna, identificação externa, e sistemas de drenagem com ralos sifonados e tampas metálicas.

5.3. Deve incluir área coberta para lavagem dos coletores, com ponto de água e escoamento conectado à rede de esgoto sanitário.

5.4. Compartimentação obrigatória para resíduos dos grupos A, E e D, com barreiras físicas entre ambientes.

5.5. Resíduos do grupo B devem ser armazenados em abrigo exclusivo, com:

- Segregação interna conforme incompatibilidade química (Anexos III e IV)
- Simbologia de risco conforme Anexo II da RDC 222
- Sistema elétrico protegido, incluindo dispositivos de combate a incêndio conforme exigências do Corpo de Bombeiros e órgãos de segurança sanitária
- Contenção validada para líquidos por meio de caixa de retenção a montante das canaletas

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD referente aos abrigos externos será exigência obrigatória nos projetos de engenharia e nos processos licitatórios de obras e reformas.

6.2. Para fins de habilitação técnica, devem ser exigidos projetos executivos compatíveis com a RDC 222, atestados de obras similares, e especificações que comprovem conformidade com os requisitos técnicos da MRD.

6.3. Projetos que atendam aos níveis desejáveis de compartimentação, higienização automatizada e rastreabilidade digital poderão receber bonificação técnica no julgamento das propostas.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos devem prever cronogramas de vistoria técnica e auditoria sanitária dos abrigos externos.

7.2. Será aplicado o seguinte sistema:

- Não conformidade: glosa contratual e multa proporcional
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021, especialmente para soluções sustentáveis certificadas

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. O capítulo sobre abrigos externos será revisado a cada 2 (dois) anos ou sempre que houver atualizações normativas ou mudanças significativas nos padrões sanitários e ambientais referentes ao manejo de resíduos.

GESTÃO DE RESÍDUOS – Obras e reformas

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para todos os projetos, obras, contratações de bens e serviços relacionados à gestão dos resíduos sólidos da construção civil gerados em obras, reformas e manutenções prediais no âmbito institucional.

1.2. A aplicação é obrigatória desde o planejamento até a execução, operação e desmobilização de obras e intervenções físicas, inclusive nos procedimentos de fiscalização e auditoria.

1.3. O objetivo é garantir que os resíduos sejam tratados de forma ambientalmente segura, socialmente responsável e economicamente eficiente,

conforme os princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), diretrizes da Resolução CONAMA nº 307/2002 e padrões técnicos da ABNT NBR 10004.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e gerenciais devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Gestão conforme normativas municipais, estaduais e federais, evitando riscos à saúde pública e ao meio ambiente.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Minimização da geração na fonte, incentivo à reutilização e à reciclagem dos materiais segregados.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Estratégias que otimizem custos, reduzam descarte inadequado e estimulem o aproveitamento econômico dos resíduos.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Uso de tecnologias e práticas que ampliem a eficiência logística, como rastreamento digital, caçambas inteligentes e integração ao SIGOR.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As contratações regidas por este CRDS devem observar:

- Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos
- Resolução CONAMA nº 307/2002
- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- Normas ABNT: NBR 10004, NBR 15112 e NBR 13213
- Sistema SIGOR – Módulo MTR
- Agenda 2030 – ODS 11, ODS 12 e ODS 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Componente/Sistema | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|
| Segregação de Resíduos da Construção Civil (RCC) | Separação por classe | % de segregação correta | ≥ 5% | ≥ 95% | Inspeção + relatório fotográfico | Execução | CONAMA 307 / NBR 15112 |
| Acondicionamento | Compatibilidade de recipientes | Tipo e estado dos recipientes | Cobertos e estanques | Cobertos + reutilizáveis | Vistoria técnica | Execução | NBR 13213 |
| Armazenamento provisório | Segurança e proteção ambiental | Condições do local | Com proteção contra intempéries | Com base impermeável | Inspeção + check sanitário | Execução | PNRS / Vigilância local |
| Transporte interno | Preservação da segregação | Integridade na movimentação | Simples | Com rastreio digital | Registros + vistoria operacional | Execução | POP obra / ODS 12 |
| Transporte externo | Rastreabilidade e regularização | Emissão de MTR | 10% dos transportes | 100% + rastreamento via SIGOR | Documentação obrigatória | Desmobilização | SIGOR / PNRS |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

Separação e Acondicionamento

- Realizar segregação dos resíduos no ponto de geração, com separação por classes conforme tabela RCC.
- Resíduos recicláveis (Classes A e B) devem ser preferencialmente separados por tipo: concreto, madeira, papel, plástico etc.
- Utilizar recipientes apropriados: caçambas, containers, bombonas ou caixas, todos cobertos, resistentes às intempéries e reutilizáveis.
- Para resíduos voláteis ou líquidos, utilizar recipientes estanques e compatíveis com o tipo de substância.

Armazenamento Provisório:

- Locais protegidos, sinalizados, e com controle contra vetores biológicos.
- Resíduos perigosos devem ser armazenados sobre base impermeável com sistema de drenagem e captação de líquidos.

Caçambas devem:

- Ser dedicadas a uma classe específica.
- Estar em local plano, sinalizado e coberto.
- Ser identificadas com tipo de resíduo, empresa e data de uso.
- Não exceder a borda, evitando sobrecarga.

Transporte de Resíduos

- Garantir que o transporte preserve a segregação e evite contaminações cruzadas.

Para transporte externo:

- Contratar empresa cadastrada no SIGOR – Módulo MTR
- Cumprir regulamentos do município sede.
- Emitir Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) obrigatoriamente.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD de resíduos de obras será anexo obrigatório dos Termos de Referência, Editais e Contratos de execução ou reforma.

6.2. A MRD de resíduos será anexo obrigatório dos MTRs, editais e contratos relacionados à limpeza, coleta, transporte e tratamento de resíduos, sendo obrigatória a emissão de MTR eletrônico para 100% dos resíduos transportados, com controle cruzado via QR Code e apresentação do Certificado de Destinação Final (CDF) como pré-condição de pagamento.

6.3. Quando aplicável, exigir ACV conforme a ABNT NBR ISO 14044 para justificar a escolha da tecnologia de tratamento e mapear a pegada de carbono associada.

6.4. Serão exigidos atestados de conformidade ambiental, documentação de gerenciamento de RCC e propostas técnicas com planejamento logístico.

co de segregação e transporte.

6.5. Propostas que incluam tecnologias para rastreabilidade, caçambas inteligentes e planos de reaproveitamento local poderão receber bonificação técnica.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos devem prever marcos de verificação do tratamento de RCC, com indicadores como volume segregado, reaproveitado e transportado com rastreabilidade.

7.2. Aplicam-se as seguintes medidas:

- Não conformidade: glosa contratual e multa proporcional.
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisto bianualmente ou sempre que houver atualização nas normas técnicas ou nas legislações ambientais aplicáveis à construção civil.

LOGÍSTICA REVERSA ECONOMIA CIRCULAR

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, rastreabilidade e sustentabilidade aplicáveis à operação, monitoramento e controle dos fluxos de materiais e resíduos sujeitos à logística reversa e às práticas de economia circular.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as unidades que realizem compra, armazenamento, uso e descarte de materiais classificados pela Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) como passíveis de retorno ao

fabricante, operador logístico, cooperativa ou reciclador especializado.

1.3. O objetivo é garantir o reaproveitamento e a destinação ambientalmente adequada de produtos, embalagens e resíduos, assegurando rastreabilidade, redução de impactos ambientais e promoção da economia circular, conforme os princípios da Agenda 2030 – ODS 9, ODS 12 e ODS 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões relativas à logística reversa e economia circular devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Atendimento integral à PNRS, RDC 222/2018 (resíduos de saúde), resoluções CONAMA e legislações estaduais e municipais sobre destinação de resíduos.
- Prioridade 2: Adoção de práticas que minimizem a geração de resíduos e priorizem materiais recicláveis, retornáveis ou de baixo impacto ambiental.
- Prioridade 3: Encaminhamento preferencial dos resíduos para reaproveitamento em processos produtivos, reciclagem ou regeneração, evitando o descarte em aterros.
- Prioridade 4: Implementação de sistemas de rastreamento e controle que permitam verificar a destinação final e a participação dos agentes envolvidos na cadeia reversa.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. O sistema de logística reversa e economia circular deve observar:

- Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS);
- Decreto nº 10.936/2022 – Regulamenta a PNRS;
- Resoluções CONAMA nº 275/2001, nº 401/2008 e nº 452/2012;
- RDC ANVISA nº 222/2018 – Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde;
- ABNT NBR 10004:2004 – Classificação de resíduos sólidos;
- ABNT NBR 11174 / 13221 – Transporte terrestre de resíduos;

- ISO 14001 – Sistema de Gestão Ambiental;
- Agenda 2030 – ODS 9, 12 e 13.

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Etapa / Componente | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|---|
| Sistema de controle de entrada e saída de materiais | Registro sistemático de produtos sujeitos à logística reversa | Sistema ou planilha com campos obrigatórios (tipo, quantidade, data, fornecedor) | Implantado e atualizado mensalmente | Sistema informatizado com rastreabilidade e integração com relatórios de consumo | Planilha ou sistema com registros mensais; amostragens e auditorias internas | Operação contínua / Atualização mensal | Lei nº 12.305/2010; ISO 14001 |
| Segregação e armazenamento adequado | Separação por tipo e periculosidade dos resíduos | % de resíduos corretamente segregados | ≥ 80% | ≥ 95% com identificação por etiqueta e área dedicada | Checklists de inspeção; registros fotográficos; etiquetas de identificação | Operação contínua / Verificação mensal | NBR 10004 / RDC 222/2018 / CONAMA 275 |
| Destinação e encaminhamento | Envio a empresas licenciadas, cooperativas ou sistemas setoriais | % de resíduos destinados corretamente | ≥ 90% | 100% com CDF (Certificado de Destinação Final) e MTR eletrônico | Notas fiscais, contratos, MTR e CDF emitidos | Mensal / Relatório trimestral | Lei nº 12.305/2010; Decreto nº 10.936/2022 |
| Materiais de logística reversa obrigatória (pilhas, lâmpadas, baterias, pneus, etc.) | Cumprimento dos procedimentos legais de coleta e devolução | Existência de convênios ou pontos de coleta ativos | Convênios firmados | Sistema ativo + comprovantes de devolução periódica | Comprovantes de devolução; relatórios de coleta; registros fotográficos | Trimestral / Auditoria anual | CONAMA 401/2008; Res. 452/2012; Lei 12.305/2010 |

| Etapa / Componente | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|---------------------------------|--|---|--------------|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| Monitoramento e rastreabilidade | Controle de fluxo reverso e rastreabilidade completa até o destino final | % de resíduos rastreados com destino comprovado | ≥ 80% | 100% com comprovante de destinação (CDF) | Relatórios de rastreamento; auditoria documental; controle de MTR | Operação contínua / Auditoria anual | PNRS / Decreto nº 10.936/2022 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Segregação e acondicionamento:

- Classificar os resíduos conforme ABNT NBR 10004 e Res. CONAMA 275.
- Identificar com etiquetas padronizadas contendo tipo de material, data e responsável.
- Armazenar em local coberto, ventilado, sinalizado e impermeável.

5.2. Fluxo de registro e rastreabilidade:

- Registrar todas as entradas e saídas de materiais sujeitos à logística reversa, incluindo data, origem, destino, transportador e volume.
- Utilizar planilhas digitais ou sistemas de controle integrados à gestão de resíduos.

5.3. Encaminhamento e comprovação de destinação:

- Utilizar o MTR eletrônico (Manifesto de Transporte de Resíduos) e manter os CDFs – Certificados de Destinação Final arquivados.
- Priorizar cooperativas e empresas licenciadas com foco em reciclagem e revalorização de materiais.

5.4. Capacitação e sensibilização:

- Realizar treinamentos anuais com foco em separação, armazenamento e coleta.

- Divulgar campanhas internas sobre consumo responsável e descarte adequado.

5.5. Economia circular e inovação:

- Incentivar ações de reuso e redesign de embalagens e insumos.
- Estimular compras sustentáveis com critérios de reciclabilidade e retorno de materiais.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD deverá ser inserida nos Termos de Referência, Editais e Contratos de fornecimento, manutenção e serviços que gerem resíduos sujeitos à logística reversa.

6.2. As empresas contratadas deverão apresentar:

- Plano de gerenciamento e rastreamento de resíduos reversos;
- Comprovação de destinação final (CDFs, MTRs, relatórios);
- Relação de cooperativas e operadores licenciados;
- Registro fotográfico e documental das entregas;
- Relatórios anuais de desempenho.

6.3. Propostas com indicadores de circularidade, integração com cooperativas locais e maior percentual de reaproveitamento poderão receber pontuação técnica adicional nos processos de seleção.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos devem prever indicadores de desempenho, tais como:

- Percentual de materiais rastreados com CDF emitido;
- Taxa de reaproveitamento e reciclagem;
- Percentual de colaboradores capacitados;
- Frequência de auditorias ambientais.

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual e sanções administrativas conforme Lei nº 14.133/2021.

- Desempenho superior: bonificação por inovação ou aumento comprovado de circularidade, conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos, ou sempre que houver atualização nas normas técnicas ou legislações relativas à logística reversa e economia circular.

TRANSPORTE

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece os requisitos mínimos de sustentabilidade, eficiência e segurança aplicáveis à gestão de transporte e mobilidade institucional, abrangendo deslocamentos de colaboradores, uso de veículos oficiais e viagens corporativas.

1.2. Sua aplicação é obrigatória para todas as unidades institucionais que operem frota própria ou realizem viagens e deslocamentos a serviço.

1.3. O objetivo é reduzir o consumo de combustíveis fósseis, otimizar rotas e meios de transporte, mitigar emissões de gases de efeito estufa (GEE) e incentivar práticas de mobilidade sustentável, em conformidade com a Agenda 2030 – ODS 11 e ODS 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões relacionadas à mobilidade institucional devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Estímulo ao trabalho remoto, reuniões virtuais e planejamento de agendas integradas, evitando viagens desnecessárias.
- Prioridade 2: Incentivo ao uso de transporte público, caronas institucionais e compartilhamento de veículos oficiais, priorizando deslocamentos coletivos.
- Prioridade 3: Adoção progressiva de veículos elétricos, híbridos ou movidos a biocombustíveis, conforme viabilidade técnica e orçamentária.

- Prioridade 4: Monitoramento e compensação das emissões de GEE geradas por deslocamentos institucionais, via inventário e programas de neutralização.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

O presente Caderno se fundamenta nas seguintes normas e legislações:

- Lei nº 12.187/2009 – Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC);
- Decreto nº 7.390/2010 – Regulamenta a PNMC;
- ABNT NBR ISO 14064 – Quantificação e relato de emissões de GEE;
- Agenda 2030 – ODS 11 (Cidades e comunidades sustentáveis) e ODS 13 (Ação climática).

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Etapa / Componente | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase / Periodicidade | Norma / Referência |
|-----------------------------|--|--|-----------------------|--|--|-------------------------|--------------------|
| Planejamento de mobilidade | Implantar política institucional de transporte sustentável | Documento oficial publicado | 1 plano institucional | Política implementada e revisada a cada 2 anos | Publicação institucional / plano de mobilidade | Implantação | ODS 11 / PNMC |
| Gestão da frota | Adotar sistema de controle e monitoramento de combustível e emissões | % de veículos monitorados | ≥ 50% | 100% | Relatórios de consumo e emissões | Operação contínua | ISO 14064 / PNMC |
| Otimização de deslocamentos | Reduzir viagens presenciais por substituição por reuniões virtuais | % de reuniões virtuais em relação ao total | ≥ 30% | ≥ 60% | Relatórios de viagens e pautas de reuniões | Monitoramento semestral | ODS 13 |

| Etapa / Componente | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase / Periodicidade | Norma / Referência |
|-------------------------------|---|---|------------------|----------------------------------|--|----------------------|--------------------|
| Uso de transporte sustentável | Priorizar transporte coletivo, caronas e bicicletas institucionais | % de colaboradores com deslocamento sustentável | ≥ 20% | ≥ 50% | Pesquisa interna e registros de uso | Monitoramento anual | ODS 11 |
| Compensação de emissões | Inventariar e compensar emissões de GEE do transporte institucional | Inventário publicado e compensação parcial | Inventário anual | Neutralização ≥ 50% das emissões | Relatório de GEE e certificados de compensação | Verificação anual | ISO 14064 / PNMC |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Implantar política institucional de transporte sustentável, incluindo metas de eficiência, critérios para uso da frota e diretrizes de deslocamento consciente.

5.2. Promover o uso de veículos de baixo impacto ambiental e priorizar tecnologias limpas nas aquisições futuras.

5.3. Utilizar sistemas digitais para controle de consumo, rotas e manutenção da frota, permitindo a apuração periódica de indicadores de desempenho.

5.4. Incentivar meios alternativos de deslocamento, como bicicletas, transporte coletivo e caronas compartilhadas.

5.5. Adotar práticas de compensação de emissões, como plantio de árvores, créditos de carbono ou programas ambientais equivalentes.

5.6. Promover campanhas internas de conscientização e capacitação sobre transporte sustentável.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. As contratações relacionadas à frota e transporte deverão incluir critérios de sustentabilidade, eficiência e controle de emissões.

6.2. Empresas terceirizadas deverão apresentar:

- Licenças e certificações ambientais aplicáveis;
- Relatórios de consumo e quilometragem;
- Plano de manutenção preventiva e mitigação de emissões.

6.3. Serão valorizadas propostas com soluções inovadoras, uso de combustíveis alternativos e sistemas de gestão ambiental certificados.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Indicadores de desempenho deverão ser acompanhados por unidade responsável, contemplando:

- Percentual de emissões compensadas;
- Redução de viagens presenciais;
- Uso de transporte sustentável por colaboradores.

7.2. O desempenho será avaliado anualmente, podendo gerar bonificações por metas superadas e sanções por não conformidade ambiental.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 3 (três) anos ou sempre que houver alteração relevante nas diretrizes institucionais, na política nacional de mobilidade ou nas normas ambientais vigentes.

LIMPEZA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatários os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para a aquisição de produtos de limpeza sustentáveis, visando à redução de impactos am-

bientais, proteção à saúde humana e incentivo a práticas de responsabilidade social.

1.2. Sua aplicação é obrigatória desde as etapas iniciais de planejamento da contratação, passando pela especificação técnica, análise de propostas, aquisição, uso e descarte dos produtos adquiridos.

1.3. O objetivo é assegurar que todas as compras de produtos de limpeza observem critérios ambientais, sanitários e éticos, incorporando boas práticas de governança e promovendo a compra pública sustentável, conforme os princípios da Agenda 2030 (ODS 12).

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e gerenciais devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Aquisição de produtos com Ficha de Segurança (FISPQ) e livre de substâncias nocivas à saúde e ao meio ambiente.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Produtos com maior rendimento por unidade, menor geração de resíduos e formulações biodegradáveis.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Preferência por soluções que ofereçam menor impacto ambiental ao longo do ciclo de vida, ainda que com custo unitário maior.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Estímulo à adoção de certificações ambientais, uso de embalagens ecológicas e apoio a empresas locais com responsabilidade socioambiental.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As contratações regidas por este CRDS devem atender às seguintes referências:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010)

- Portarias da ANVISA sobre saneantes e químicos
- Sistema SIGOR – Módulo de Logística Reversa
- ABNT NBR 14725 – FISPQ
- Agenda 2030 – ODS 12: Produção e Consumo Responsáveis

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Produto / Sistema | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|
| Detergentes e limpadores | Biodegradabilidade | % de degradação em 28 dias | ≥ 10% | ≥ 90% | FISPQ + Certificado técnico | Aquisição | ANVISA / ABNT / Ecocert |
| Composição química | Toxicidade e risco à saúde | Presença de agentes nocivos | Livre de cloro e fosfato | Livre de compostos halogenados | FISPQ + rótulo verificado | Aquisição/ Uso | ABNT / IBD / ANVISA |
| Embalagem | Sustentabilidade | Tipo e ciclo da embalagem | Reciclável | Reutilizável ou compostável | Inspeção + nota técnica | Aquisição | PNRS / ABNT |
| Certificação ambiental | Credibilidade e rastreabilidade | Presença de selo ambiental | 1 selo reconhecido | ≥ 2 selos (ex: ABNT + Ecocert) | Rótulo + auditoria documental | Aquisição | ABNT / Ecocert / IBD |
| Fornecedor | Responsabilidade socioambiental | Evidência de boas práticas | Política ambiental publicada | Relatórios de sustentabilidade | Documentos da empresa | Planejamento | ISO 14001 / Selo Verde |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Sempre que possível, os produtos de limpeza devem possuir selo de certificação ambiental (ABNT Ecológico, IBD, Ecocert ou equivalente).

5.2. A composição dos produtos deve ser biodegradável, com baixa toxicidade, e livre de substâncias nocivas como cloro, amônia, fosfato e corantes artificiais.

5.3. As embalagens devem ser recicláveis, reutilizáveis ou de baixo volume residual, e conter informações sobre descarte adequado.

5.4. Priorizar fornecedores com atuação nacional ou regional, que contribuam para a redução da pegada de carbono associada ao transporte.

5.5. É obrigatório que cada produto tenha sua Ficha de Segurança de Produto Químico (FISPQ) atualizada e rótulo técnico completo.

5.6. A equipe responsável pela compra deve verificar:

- Composição química e segurança via rótulo e FISPQ
- Credenciais ambientais e logísticas da empresa
- Preço compatível com o mercado, sem prejuízo dos critérios socioambientais

5.7. Recomenda-se manter um banco de fornecedores sustentáveis, atualizado com registros de desempenho, adequação técnica e experiências de uso.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será anexo obrigatório dos processos de compra pública de produtos de limpeza. 6.2. Os editais deverão exigir que os fornecedores apresentem:

- Certificados ambientais e fichas técnicas
- Relatórios de responsabilidade socioambiental
- Comprovação de compatibilidade entre preço e critérios sustentáveis

6.3. Propostas que atendam ou excedam os níveis desejáveis da MRD poderão receber pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. O contrato de fornecimento deverá incluir cláusulas específicas de conformidade ambiental e social, além de metas de desempenho relacionadas à composição e embalagem dos produtos.

7.2. Aplica-se o sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual, suspensão e multa
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 anos ou quando houver alterações em regulamentações sanitárias, ambientais ou tecnológicas aplicáveis à aquisição de produtos de limpeza sustentáveis.

LIMPEZA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO – Equipamentos

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para a aquisição e uso de equipamentos de limpeza sustentáveis.

1.2. Sua aplicação é obrigatória nas etapas de planejamento, especificação, contratação, operação, manutenção e descarte de máquinas e ferramentas de limpeza utilizadas na instituição.

1.3. O objetivo é garantir que os equipamentos adotados promovam a eficiência operacional, redução de impactos ambientais, segurança ocupacional e conformidade com boas práticas socioambientais, alinhadas aos princípios da Agenda 2030 (ODS 3, 12 e 13).

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e gerenciais devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Aquisição de equipamentos com selos técnicos e em conformidade com regulamentos de saúde e segurança ocupacional.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Máquinas com alta durabilidade, baixo consumo de energia e sistemas de manutenção

simplificada.

- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Preferência por soluções com melhor desempenho e menor custo ambiental ao longo do tempo.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Inclusão de tecnologias de recuperação de água, controle de poeira, filtros de partículas e apoio à economia local.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As contratações devem atender aos seguintes referenciais:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos
- Normas ABNT: NBR 14153, NBR 16301, NBR 5410 (segurança elétrica)
- INMETRO – Certificação de conformidade técnica
- Agenda 2030 – ODS 3 (Saúde e Bem-estar), ODS 12 (Consumo responsável), ODS 13 (Ação climática)

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Equipamento / Sistema | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|--|---------------------------------|---------------------|----------------------|
| Aspiradores de pó | Redução de poluentes | Presença de filtro HEPA | HEPA genérico | HEPA H13 ou superior | Catálogo técnico + inspeção | Aquisição/ Operação | ABNT / INMETRO / CRI |
| Lavadoras de piso automáticas | Eficiência hídrica/ química | Sistema de dosagem + recuperação | Manual | Automatizado + recuperação | Verificação técnica + simulação | Aquisição/ Operação | ABNT / LEED |
| Enceradeiras / polidoras | Controle de poeira | Sistema de contenção | Com barreiras físicas | Contenção integrada | Inspeção + testes funcionais | Aquisição/ Operação | ABNT / POP Interno |
| Ergonomia geral | Redução de esforço físico | Ajuste + vibração + peso | Alça ajustável | Com controle de vibração e peso ≤ 8 kg | Teste funcional + relatório | Aquisição | NR 17 / ABNT / NIOSH |

| Equipamento / Sistema | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------|
| Nível de ruído | Conforto acústico | dBA | ≤ 70 dBA | ≤ 60 dBA | Medição com decibelímetro | Operação | ABNT / INMETRO |
| Eficiência energética | Consumo em operação | kWh / ciclo de uso | Motor Classe B ou superior | Classe A com selo verde | Catálogo técnico + inspeção | Aquisição | PROCEL / INMETRO |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Os equipamentos de limpeza devem atender aos seguintes requisitos:

- Ergonomia: Devem reduzir o esforço físico e promover o conforto operacional. É desejável que incluam alças ajustáveis, controles acessíveis e sistemas de redução de vibração/peso.
- Nível de ruído: Preferência por equipamentos que operem com ruído ≤ 70 dBA. Indicadores devem constar nos catálogos técnicos e ser verificados em campo.
- Eficiência energética: Devem possuir motores de alto desempenho com baixo consumo energético e, sempre que possível, selo PROCEL ou equivalente.
- Redução de poluentes: Aspiradores devem conter filtros HEPA ou equivalentes que capturem partículas finas e contaminantes suspensos.
- Sistemas inteligentes: Lavadoras de piso automáticas devem incluir dosadores integrados de água e químicos, sistema de recuperação de água e funcionamento silencioso.
- Durabilidade e manutenção: Equipamentos devem possuir estrutura robusta, peças substituíveis e assistência técnica regional, reduzindo descarte e prolongando a vida útil.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD de equipamentos será anexo obrigatório dos processos de aquisição e contratação de manutenção.

6.2. Serão exigidos dos fornecedores:

- Catálogos técnicos detalhados com especificações de ruído, ergonomia, eficiência e certificações
- Selo de conformidade técnica ou ambiental (INMETRO, CRI, ABNT)
- Informações sobre reposição de peças e assistência técnica
- Comprovação da atuação regional/nacional

6.3. Propostas que atendam os níveis desejáveis e agreguem práticas sustentáveis poderão receber bonificação técnica.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. O contrato deve prever monitoramento dos equipamentos adquiridos quanto à eficiência, durabilidade e facilidade de manutenção.

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual e devolução dos equipamentos
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou em decorrência de alterações normativas, tecnológicas ou técnicas relevantes relacionadas à fabricação e aquisição de equipamentos de limpeza sustentáveis.

LIMPEZA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO - Procedimentos

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para os procedimentos de limpeza ambientalmente responsáveis em ambientes institucionais.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as etapas operacionais relacionadas à higienização, conservação e manutenção dos espaços físicos,

incluindo áreas internas e externas, sanitárias, administrativas e de convivência.

1.3. O objetivo é promover práticas de limpeza que minimizem o uso de recursos, reduzam a geração de resíduos, protejam a saúde ocupacional e ambiental e estejam alinhadas aos princípios da Agenda 2030 (ODS 3, 6, 12 e 13).

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e operacionais devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Utilização de técnicas seguras e conformes com regulamentos sanitários e ocupacionais, priorizando o bem-estar dos colaboradores e usuários.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Rotinas de limpeza otimizadas, com menor consumo de água, energia e produtos químicos, promovendo conservação prolongada dos ambientes.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Adoção de práticas que reduzem retrabalho, desperdícios e custos operacionais ao longo do tempo.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Implantação de protocolos modernos, uso de panos codificados, mops reutilizáveis, e equipamentos que otimizem a aplicação de recursos.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. Os procedimentos devem respeitar:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- Portarias ANVISA sobre saneantes e boas práticas de limpeza
- NR 17 – Ergonomia
- ABNT NBR 16546 – Serviços de Limpeza Profissional
- Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010)
- Agenda 2030 – ODS 3, ODS 6, ODS 12 e ODS 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Procedimento / Etapa | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------|
| Consumo de água | Redução no uso | Litros por tarefa | ≤ 7 L | ≤ 3 L | Medição periódica + observação | Operação | ODS 6 / ABNT NBR 16546 |
| Diluição de produtos | Uso consciente de químicos | Razão produto:água | Conforme instrução técnica | Conforme ficha técnica | Inspeção + validação da diluição | Operação | ANVISA / FISPQ |
| Planejamento das tarefas | Eficiência na rotina | Ordem lógica e agrupamento | Presente | Otimizada com sequenciamento | Checklist + supervisão | Planejamento | ABNT POP interno |
| Geração de resíduos | Minimização de descarte | % uso de panos reutilizáveis | ≥ 70 % | ≥ 90 % | Inspeção + relatório | Operação | PNRS ODS 12 |
| Segurança ocupacional | Proteção a usuários e equipes | Horário e sinalização adequada | Implementado | Com plano de mitigação | Vistoria + entrevistas | Execução | NR 17 / ABNT ODS 3 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Uso Consciente da Água:

- Priorizar métodos de limpeza a seco ou úmido com panos de microfibra levemente umedecidos.
- Evitar enxágue excessivo ou uso de baldes cheios sem necessidade.
- Em áreas externas/sanitárias, aplicar práticas de economia:
- Reutilização da água em etapas semelhantes
- Fechamento da torneira durante aplicação de produtos
- Baldes com separação entre água limpa e suja
- Evitar mangueiras abertas, preferindo lavadoras com controle de vazão

5.2. Uso Responsável de Produtos de Limpeza:

- Diluir sempre conforme instrução técnica ou coordenação

- Utilizar panos e mops absorventes para maximizar eficiência
- Aplicar somente nas áreas a serem imediatamente limpas
- Usar borrifadores no lugar de despejo direto

5.3. Planejamento da Rotina de Limpeza:

- Iniciar sempre de cima para baixo (ex: prateleiras e pisos)
- Agrupar ambientes semelhantes e evitar retrabalho
- Realizar limpezas intensas apenas quando necessário
- Evitar água em pisos se varrição ou pano úmido forem suficientes

5.4. Minimização da Geração de Resíduos:

- Preferência por panos reutilizáveis higienizados
- Separação adequada dos resíduos encontrados durante a limpeza
- Panos codificados por cor para diferentes áreas (banheiros, cozinhas, salas)

5.5. Bem-estar e Segurança dos Ocupantes e Equipes:

- Realizar limpeza em horários estratégicos (pré ou pós expediente)
- Manter ambientes ventilados durante aplicação de produtos
- Sinalizar sempre as áreas em processo de limpeza

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD referente aos procedimentos sustentáveis deve ser incluída nos Termos de Referência, Editais e Contratos de serviços de limpeza.

6.2. Exigir das empresas contratadas:

- Plano de execução sustentável com evidências dos procedimentos adotados
- Treinamento das equipes operacionais em práticas sustentáveis
- Relatórios mensais com indicadores de uso de água, produtos e geração de resíduos

6.3. Propostas que demonstrem adesão aos níveis desejáveis poderão ser beneficiadas com pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Contratos devem prever indicadores operacionais como:

- Consumo de água por área limpa
- Quantidade de produtos diluídos e aplicados corretamente
- Nível de resíduos recicláveis separados

PROJETOS E OBRAS – Projeto Arquitetônico Bioclimático

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para a implantação de estratégias bioclimáticas em projetos arquitetônicos e de engenharia no âmbito institucional.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do ciclo de vida dos ativos físicos, incluindo estudos preliminares, projeto executivo, obra, operação e manutenção de edificações novas e reformas significativas.

1.3. O objetivo é garantir que os espaços construídos ofereçam conforto térmico, visual e ambiental aos ocupantes, com redução da dependência de sistemas artificiais de climatização e iluminação, aumento da eficiência energética e integração climática passiva, conforme diretrizes do Programa Nacional de Eficiência Energética em Edificações (Procel Edifica) e da Agenda 2030 – ODS 11, 12 e 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Atendimento às normas técnicas de desempenho térmico, segurança das edificações e acessibilidade.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Estratégias que otimizem o conforto ambiental com baixo consumo energético ao longo da vida útil das edificações.

- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Preferência por soluções passivas e de baixo custo operacional, com retorno ambiental e econômico.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Implantação de simulações bioclimáticas, uso de materiais de baixo impacto e integração com soluções verdes como tetos vivos e ventilação cruzada inteligente.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. Os projetos devem observar:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
 - ABNT NBR 15220 – Desempenho térmico de edificações
 - ABNT NBR 15575 – Desempenho de edificações habitacionais
 - Decreto Federal nº 11.888/2024 (BIM obrigatório)
- RTQ-C – Regulamento Técnico da Qualidade para o Nível de Eficiência Energética de Edificações Comerciais
- Agenda 2030 – ODS 11, ODS 12 e ODS 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Elemento / Estratégia | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Iluminação natural | Redução de uso artificial | % área iluminada naturalmente | ≥ 10% | ≥ 70% | Simulação + inspeção in loco | Projeto/ Operação | NBR 8995 / RTQ-C |
| Ventilação cruzada | Conforto térmico passivo | Taxa de renovação do ar | ≥ 3 renov/ hora | ≥ 5 renov/ hora | Simulação computacional | Projeto | NBR 16401 / BIM |
| Proteções solares | Redução de carga térmica | Incidência solar direta | Sombras ≥ 10% fachadas | ≥ 60% fachadas | Modelagem BIM + simulação solar | Projeto | NBR 15220 / Procel Edifica |
| Materiais térmicos | Isolamento passivo | Condutividade térmica | ≤ 0,40 W/m·K | ≤ 0,25 W/m·K | Especificação técnica + simulação | Projeto/ Obra | NBR 15575 / ISO 10456 |

| Elemento / Estratégia | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|--|-------------------|--------------------|
| Implantação no terreno | Integração ao clima | Orientação solar + recuos | Parcialmente otimizados | Totalmente otimizados | Estudo bioclimático com CFD e análises | Estudo Preliminar | NBR 15220 / ODS 13 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Uso de Simulações Bioclimáticas para a definição de estratégias arquitetônicas:

- Software de simulação de insolação, ventilação e conforto térmico (ex.: EnergyPlus, Climate Consultant, DesignBuilder)
- Modelagem em BIM com integração climática e interoperabilidade IFC

5.2. Estratégias arquitetônicas obrigatórias nos projetos:

- Orientação adequada dos ambientes para maximização de luz natural e ventilação cruzada
- Proteção solar externa (brises, beirais, vegetação) nas fachadas expostas
- Uso de cores claras e materiais com baixa absorção térmica nos revestimentos externos

5.3. Incentivo ao uso de soluções passivas e verdes, como:

- Coberturas verdes e jardins verticais para controle térmico e gestão de águas pluviais
- Ventilação natural em sanitários e áreas técnicas
- Sistemas de iluminação natural com dutos refletores (tubos solares)

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD de projetos bioclimáticos será parte integrante dos Termos de Referência, Editais e Contratos de obras e reformas.

6.2. Serão exigidos dos proponentes:

- Simulações comprovadas em software especializado

- Modelos BIM com elementos bioclimáticos integrados
- Especificações técnicas compatíveis com os requisitos mínimos e desejáveis da MRD

6.3. Propostas que apresentem desempenho superior comprovado por simulações ou certificações ambientais poderão receber pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos devem prever marcos de verificação da performance bioclimática, incluindo inspeções pós-ocupação e avaliação de conforto dos usuários.

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual e restrição de novos contratos
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou em caso de atualizações normativas, tecnológicas ou climáticas que impactem os parâmetros de projeto bioclimático.





EIXO 2 – “Racionalização da ocupação dos espaços físicos”
MODULARIDADE E ADAPTABILIDADE

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para a implantação de soluções modulares em projetos arquitetônicos, de engenharia e infraestrutura no âmbito institucional.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do ciclo de vida dos ativos, desde o Estudo Técnico Preliminar (ETP), projeto, obra, operação, manutenção, expansão e desmobilização.

1.3. O objetivo é assegurar que as soluções adotadas proporcionem redução de impactos ambientais, otimização de tempo e recursos, versatilidade espacial, e eficiência construtiva, respeitando os princípios da economia circular, da industrialização sustentável e da flexibilidade funcional.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Atendimento às normas técnicas e legais aplicáveis ao uso de sistemas modulares, com foco na estabilidade estrutural, ergonomia e segurança dos usuários.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Modularidade que favoreça a manutenção, desmontagem, reutilização, expansões futuras e mínima geração de resíduos.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Redução de custos por meio de padronização, velocidade de execução e menor consumo de recursos ao longo da vida útil.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Aplicação de tecnologias emergentes como impressão 3D, sistemas inteligentes, e integração com BIM e energias renováveis.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As contratações regidas por este CRDS devem observar:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- ABNT NBR 15575 – Desempenho de Edificações
- ABNT NBR 15220 – Desempenho Térmico
- Decreto Federal nº 11.888/2024 – BIM
- Agenda 2030 – ODS 9, 11, 12 e 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Componente / Sistema | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|--|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Módulos construtivos | Padronização e encaixe | Dimensões + compatibilidade | Modular parcial | Modular completo | Projeto + validação em BIM | Projeto/Obra | NBR 15575 / BIM |
| Materiais e estruturas | Sustentabilidade dos insumos | Origem + reciclabilidade | Reciclável | Reutilizável e circular | Especificações + documentação | Aquisição | PNRS / LEED / C2C |
| Eficiência energética | Desempenho passivo | Isolamento + consumo | Padrão construtivo | Painéis solares + isolamento | Simulação + inspeção técnica | Projeto/Operação | RTQ-C / ODS 13 |
| Flexibilidade funcional | Expansão / reconfiguração | Potencial de modificação | Modificável com obra | Reconfigurável sem obra | Modelagem BIM + estudo técnico | Projeto/Operação | NBR 15575 / BIM |
| Logística de montagem | Transporte e instalação segura | Tempo + perdas + integridade | Cronograma básico | Cronograma detalhado com equipe treinada | Relatório + check de campo | Obra / Desmobilização | POP institucional / ODS 9 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Definir objetivos claros para cada projeto modular, considerando prazo, orçamento, impacto ambiental e flexibilidade futura.



5.2. Escolher sistemas construtivos adequados, como módulos pré-fabricados, estruturas leves, desmontáveis ou combináveis.

5.3. Avaliar condições de terreno e logística antes da implantação, garantindo transporte e montagem viáveis.

5.4. Desenvolver módulos padronizados, com dimensões compatíveis e estrutura repetitiva, facilitando produção e montagem.

5.5. Criar layouts que permitam expansões ou reconfigurações sem necessidade de demolições ou grandes alterações.

5.6. Priorizar materiais leves, duráveis e recicláveis, com baixo impacto ambiental e pegada de carbono reduzida.

5.7. Integrar sistemas passivos de climatização e iluminação, como brises, ventilação cruzada, isolantes naturais e vidros eficientes.

5.8. Adotar tecnologias como painéis solares, sensores inteligentes, sistemas de controle automatizado e estratégias de eficiência energética.

5.9. Utilizar ferramentas BIM para planejamento, simulação de desempenho térmico e visualização de reconfigurações.

5.10. Considerar o uso de impressão 3D para fabricação de componentes personalizados ou soluções sob demanda.

5.11. Planejar o transporte com rotas e veículos compatíveis, adotando cronogramas detalhados e equipes treinadas.

5.12. Priorizar módulos com fácil manutenção e peças substituíveis, permitindo vida útil prolongada e economia circular.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será incluída nos Termos de Referência, Editais e Contratos de obras modulares, expansões e reformas com tecnologia limpa.

6.2. Exigir dos proponentes:

- Modelos BIM com simulação de desempenho
- Projeto modular detalhado com flexibilidade comprovada
- Certificação dos materiais e estratégia logística integrada

6.3. Propostas que incorporem níveis desejáveis e soluções inovadoras poderão ser beneficiadas por pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos deverão prever indicadores como:

- Tempo de montagem por módulo
- Grau de reaproveitamento e desmontabilidade
- Eficiência energética e térmica dos módulos
- Potencial de expansão futura

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual, substituição de módulos
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou sempre que houver evolução tecnológica, normativa ou de mercado relacionada à construção modular e soluções industrializadas.

COMPARTILHAMENTO DE ESPAÇOS

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, sustentabilidade, eficiência operacional e inovação tecno-

lógica aplicáveis à implantação de soluções de compartilhamento de espaços em ambientes institucionais.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do ciclo de vida das edificações e ambientes de trabalho, abrangendo planejamento, projeto, implantação, operação, monitoramento, manutenção e revisão de uso.

1.3. O objetivo é otimizar a ocupação física, reduzir o consumo de recursos e custos operacionais, e fomentar práticas de gestão inteligente de espaços, baseadas em dados, interoperabilidade e sustentabilidade.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Garantir o cumprimento das normas trabalhistas, de acessibilidade e segurança, assegurando conforto e integridade física dos usuários.
- Prioridade 2: Promover o uso racional dos ambientes, por meio de tecnologias de hot-desking, agendamento inteligente e monitoramento contínuo de ocupação.
- Prioridade 3: Minimizar o consumo energético e ociosidade de áreas, priorizando a gestão compartilhada e adaptável dos espaços institucionais.
- Prioridade 4: Integrar sistemas de informação, painéis de indicadores e plataformas digitais de gestão para subsidiar a tomada de decisão baseada em evidências.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

As contratações e projetos regidos por este CRDS devem observar:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos IN SEGES nº 1/2019 – Plano de Logística Sustentável
- ABNT NBR 15575 – Desempenho de Edificações
- ABNT NBR 9050 – Acessibilidade

- Portaria SEGES nº 255/2024 – Eficiência do uso de espaços públicos ODS 9, 11, 12 e 13 – Agenda 2030 das Nações Unidas

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Componente / Sistema | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|---|--|---|--|--|---|--------------------------|---------------------------|
| Hot-desking (estações compartilhadas) | Disponibilização de postos de trabalho não fixos e rotativos | Relação de usuários/estações (sem/mês) | Modelo validado de uso compartilhado | Redução ≥ 20% da área útil individual | Relatórios de ocupação + validação do módulo piloto | Planejamento / Operação | Portaria SEGES 255/2024 / |
| Sistema de agendamento inteligente | Controle automatizado de reservas de salas e postos | Taxa de adesão e uso do sistema | Implantação funcional com autenticação de usuários | Integração com sistemas de acesso e energia | Auditoria e relatório semestral de uso | Operação / Monitoramento | ABNT NBR 15575 |
| Painel de indicadores de uso | Monitoramento de desempenho e eficiência dos espaços | Indicadores de taxa de ocupação e economia de energia | Painel ativo e atualizado trimestralmente | Dashboard em tempo real integrado ao PLS | Relatórios de sistema + dashboards institucionais | Operação / Gestão | IN SEGES 1/2019 / ODS 11 |
| Gestão de desempenho e feedback | Avaliação contínua da satisfação dos usuários | Índice de satisfação ≥ 70% | Aumento ≥ 10% anual | Questionário digital + análise de dados do sistema | Operação / Revisão | Portaria SEGES 255/2024 | |
| Governança digital e interoperabilidade | Integração entre módulos, sensores e sistemas de gestão | Quantidade de sistemas integrados | Integração parcial (2 módulos) | Integração total (BIM, energia e ocupação) | Verificação documental e técnica | Projeto / Operação | Decreto BIM 11.888/2024 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Promover o uso racional e dinâmico dos ambientes, priorizando áreas multifuncionais e compartilháveis.

5.2. Implantar políticas de estações de trabalho rotativas (hot-desking), priorizando conforto, ergonomia e acessibilidade.

5.3. Garantir a interoperabilidade entre o sistema de agendamento e os controles de energia, climatização e iluminação.

5.4. Disponibilizar painéis de indicadores com dados de taxa de ocupação, consumo energético e desempenho operacional.

5.5. Promover campanhas internas de sensibilização e capacitação sobre o uso dos espaços compartilhados.

5.6. Priorizar soluções com interface amigável e integração BIM, facilitando simulações e ajustes de layout.

5.7. Avaliar periodicamente o desempenho do sistema e ajustar as metas de eficiência conforme evolução tecnológica.

5.8. Utilizar sensores de presença, aplicativos e softwares de gestão inteligente de ocupação, reduzindo desperdícios e ociosidade.

5.9. Implementar relatórios trimestrais com análise de indicadores e recomendações para melhoria contínua.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD deverá ser incorporada aos Termos de Referência, Editais e Contratos relativos a reformas, expansões ou reorganizações espaciais.

6.2. Exigir dos proponentes:

- Modelo funcional do sistema de agendamento;
- Estratégia de integração digital (painel de indicadores e sensores);
- Plano de comunicação e engajamento dos usuários.

6.3. Propostas que apresentem indicadores de desempenho superiores aos níveis mínimos poderão ser bonificadas tecnicamente, conforme Art. 34 da Lei nº 14.133/2021.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Indicadores mínimos de desempenho:

- Taxa de ocupação $\geq 70\%$ das estações;
- Redução de 15% do consumo energético anual;
- Uso médio de 2,5 usuários por estação rotativa;
- Atualização trimestral dos dashboards.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou sempre que houver atualização normativa, tecnológica ou de política institucional que impacte os sistemas de compartilhamento de espaços.

EFICIÊNCIA, ACESSIBILIDADE E ERGONOMIA

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece os requisitos mínimos de eficiência espacial, acessibilidade universal e ergonomia aplicáveis ao planejamento, adaptação e operação dos espaços institucionais.

1.2. Abrange o conjunto de medidas, padrões e parâmetros de desempenho destinados a promover ambientes inclusivos, funcionais e confortáveis, de acordo com a legislação vigente e as metas de sustentabilidade organizacional.

1.3. O objetivo é assegurar usabilidade, conforto e eficiência operacional, reduzindo desperdícios, promovendo a inclusão de pessoas com deficiência e otimizando a utilização das áreas de trabalho.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas devem seguir a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Acessibilidade Universal – Garantir o cumprimento integral da ABNT NBR 9050 e demais normas correlatas, promovendo igualdade de acesso a todos os usuários.
- Prioridade 2: Ergonomia e Bem-Estar Ocupacional – Adequar mobiliário, iluminação, ventilação e posturas laborais às necessidades humanas e às características das atividades.
- Prioridade 3: Eficiência e Racionalidade de Espaço – Promover a melhor relação entre área útil e funcionalidade, reduzindo ociosidade e custos de operação.
- Prioridade 4: Governança e Monitoramento Contínuo – Criar mecanismos de avaliação periódica de desempenho espacial e de satisfação dos usuários.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

- ABNT NBR ISO 9241-5:2012 – Requisitos ergonômicos para o trabalho em escritórios com computadores.
- Lei nº 10.098/2000 – Acessibilidade das Pessoas com Deficiência
- ABNT NBR 9050:2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos
- Decreto nº 5.296/2004 – Regulamenta as Leis nº 10.048 e nº 10.098 sobre acessibilidade.
- ABNT NBR ISO 26800:2021 – Ergonomia – Abordagem geral e princípios NR-17 – Ergonomia
- ODS 3, 8, 10 e 11 – Agenda 2030 das Nações Unidas.

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Componente / Etapa | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--|---|---|----------------------------|---|--|-------------------|---|
| Acessibilidade física | Adequação a rotas acessíveis e áreas de uso comum | % de rotas acessíveis implantadas | 100% das rotas principais | 100% de todas as rotas e áreas externas de uso coletivo | Vistoria e análise de projeto | Projeto executivo | ABNT NBR 9050:2020, Decreto nº 5.296/2004 |
| Ergonomia em mobiliário e postos de trabalho | Conformidade com parâmetros ergonômicos | Atendimentos às recomendações ergonômicas | 80% dos postos de trabalho | 100% dos postos com ajuste individualizado | Verificação in loco e análise de projeto | Implantação | NR-17 (Ergonomia), ABNT NBR ISO 9241-5:2012 |
| Conforto térmico | Manutenção de temperatura e umidade dentro da faixa de conforto | % de ambientes conforme limites | 80% dos ambientes | 95% dos ambientes | Relatório de medições | Operação | ASHRAE 55:2020, ABNT NBR 16401-2:2017 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS,

5.1. Elaborar planos de acessibilidade para todas as edificações e áreas de uso coletivo.

5.2. Garantir mobiliário ergonômico regulável e adequado às atividades desempenhadas.

5.3. Assegurar rotas acessíveis, rampas, sinalização tátil e comunicação inclusiva em todos os ambientes.

5.4. Monitorar periodicamente a taxa de ocupação e conforto dos usuários, com base em medições objetivas e feedbacks.

5.5. Adotar iluminação natural e ventilação cruzada como estratégias prioritárias de conforto e eficiência.

5.6. Promover capacitação contínua de equipes técnicas e usuários sobre boas práticas de ergonomia e inclusão.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD deverá constar nos Termos de Referência e Editais de obras, reformas e aquisições de mobiliário.

6.2. Exigir dos proponentes:

- Layout com fluxos acessíveis;
- Catálogo técnico dos mobiliários e regulagens;
- Declaração de atendimento à NBR 9050 e NR-17.

6.3. Projetos com soluções acima do nível desejável poderão receber pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Indicadores obrigatórios:

- Taxa de acessibilidade $\geq 90\%$;
- Satisfação ergonômica $\geq 75\%$;
- Redução de 10% em afastamentos por desconforto ocupacional.

7.2. Sanções e bonificações conforme desempenho avaliado semestralmente.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 anos ou em caso de atualização normativa sobre acessibilidade, ergonomia ou uso racional de espaços.

OCUPAÇÃO SUSTENTÁVEL - Novas Edificações

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno define diretrizes e requisitos de desempenho e sustentabilidade para a ocupação e operação inicial de novas edificações institucionais.

1.2. Aplica-se desde a fase de entrega até a plena ocupação e manutenção.

1.3. Objetiva assegurar uso racional de recursos, qualidade ambiental interna e integração entre usuários, edificações e sistemas de gestão.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas devem observar:

- Prioridade 1: Conformidade Ambiental e Legal – Atendimento a legislações e normas de desempenho, segurança e sustentabilidade.
- Prioridade 2: Eficiência Energética e Hídrica – Minimizar o consumo de energia e água durante a operação.
- Prioridade 3: Conforto Ambiental e Qualidade do Ar – Garantir salubridade e conforto térmico, acústico e luminoso.
- Prioridade 4: Gestão e Monitoramento do Desempenho – Implementar sistemas de medição, indicadores e revisões periódicas de performance.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- ABNT NBR 15575 – Desempenho de Edificações
- ABNT NBR 16401 – Instalações de ar-condicionado – Qualidade do ar interior
- RTQ-C / RTQ-R (Procel Edifica) – Eficiência Energética
- LEED / AQUA-HQE – Certificações ambientais
- ODS 7, 11, 12 e 13 – Agenda 2030

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Compo- nente / Sistema | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Dese- jável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------|-----------------------|
| Envoltória e isola- mento | Desempenho térmico | Transmitân- cia (U-value) / m ² K | ≤ 2,0 | ≤ 1,5 | Simulação termoener- gética | Proje- to | NBR 15575 / RTQ-C |
| Iluminação e energia | Eficiência luminosa e consumo | Potência instalada (W/m ²) | ≤ 10 | ≤ 8 | Medição pós-ocupa- ção | Ope- ração | Procel Edifica |
| Água e efluentes | Reuso e me- dição indivi- dualizada | % de reuso ou medição setorial | ≥ 30% | ≥ 50% | Relatórios e planilhas de consu- mo | Ope- ração | ODS 6 / NBR 15527 |
| Qualidade ambiental interna | Renovação de ar e con- forto térmico | Taxa de renovação (m ³ /h/pes- soa) | 27 m ³ /h/ pessoa | ≥ 36 m ³ /h/ pessoa | Inspeção e medições periódicas | Ope- ração | NBR 16401 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Adotar projetos baseados em desempenho com simulações energéticas e ambientais.

5.2. Priorizar materiais de baixo impacto ambiental, recicláveis e regionais.

5.3. Implementar sistemas de reuso de água, medição inteligente e automação predial.

5.4. Garantir a qualidade do ar interior e níveis de conforto compatíveis com o uso.

5.5. Utilizar energias renováveis e tecnologias de alta eficiência.

5.6. Elaborar e atualizar planos de operação e manutenção sustentáveis

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD deverá ser parte integrante dos editais e contratos de novas edificações.

6.2. Exigir dos proponentes:

- Relatório de desempenho energético;
- Estratégia de certificação ambiental;
- Plano de gestão e operação sustentável.

6.3. Projetos que atingirem o nível desejável poderão ser priorizados em contratações sustentáveis.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Indicadores obrigatórios:

- Redução ≥ 20% no consumo de energia;
- Redução ≥ 30% no consumo de água potável;
- Qualidade do ar ≥ 90% de conformidade com NBR 16401.

7.2. Bonificações e sanções aplicadas conforme desempenho aferido anualmente.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 3 anos ou em caso de atualização normativa ou tecnológica relacionada a edificações sustentáveis.

BIOFILIA

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para a implantação de estratégias biofílicas nos ambientes institucionais, especialmente em hospitais, clínicas e edificações de uso coletivo.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em projetos arquitetônicos, reformas, manutenção e adequações de espaços internos e externos, incluindo salas de espera, áreas de descanso, corredores, jardins e fachadas.

1.3. O objetivo é promover ambientes saudáveis, humanizados e mentalmente restauradores, utilizando princípios do design biofílico para reduzir o estresse, aumentar o bem-estar dos ocupantes e contribuir para uma recuperação mais equilibrada e eficaz, conforme os princípios da Agenda 2030 – ODS 3, 11 e 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões de projeto devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Aplicação de normas construtivas, sanitárias e de acessibilidade, garantindo que os elementos naturais não comprometam a integridade física dos espaços e dos ocupantes.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Utilização de vegetação nativa, elementos duráveis e estratégias de baixo impacto que demandem pouca manutenção e se integrem ao ambiente urbano.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Preferência por soluções biofílicas que proporcionem melhoria da saúde emocional e redução da carga de estresse, resultando em ganhos indiretos operacionais e ocupacionais.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Implantação de projetos com monitoramento ambiental, integração com sistemas construtivos inteligentes e uso de materiais naturais certificados.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. Os projetos e implantações biofílicas devem observar:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- ABNT NBR 15575 – Desempenho de edificações
- ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações

- Agenda 2030 – ODS 3 (Saúde e bem-estar), ODS 11 (Cidades sustentáveis)
- ODS 13 (Ação contra a mudança global do clima)

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Elemento / Sistema | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Visibilidade para áreas verdes | Redução de estresse e estímulo visual | % de áreas com vista natural | ≥ 5% das áreas comuns | ≥ 70% | Projeto + simulação visual | Projeto/ Operação | Ulrich |
| Presença de vegetação interna | Integração biofílica | Tipo e cobertura vegetal | Vasos / painéis | Ambientes com vegetação perene | Inspeção + projeto paisagístico | Execução/Operação | ABNT / POP interno |
| Materiais naturais | Estímulo tátil e visual | Proporção no espaço | ≥ 25% superfície | ≥ 40% superfície | Check físico + catálogo técnico | Execução | ABNT NBR 15575 |
| Iluminação natural | Conforto visual e circadiano | % de área iluminada | ≥ 40% | ≥ 60% | Simulação luminotécnica | Projeto | NBR 8995 |
| Ambiência restauradora | Equilíbrio sensorial | Avaliação qualitativa | Aplicado | Aplicado + integrado à rotina | Entrevista com usuários | Operação | ODS 3 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Integração Visual com a Natureza

- Priorizar janelas com vista para vegetação, jardins, áreas externas arborizadas ou elementos naturais.
- Evitar fachadas opacas em ambientes de permanência prolongada, especialmente em áreas hospitalares e clínicas.

5.2. Presença Física de Elementos Naturais

- Implantar vegetação nativa em ambientes internos (vasos, jardins verticais, bioelementos suspensos), com baixa demanda de irrigação e manutenção.
- Aplicar materiais naturais como madeira certificada, pedra, cerâmica e elementos orgânicos em paredes, móveis e revestimentos.

5.3. Controle de Iluminação e Ambiência Sensível

- Promover iluminação natural direta ou filtrada, respeitando o conforto térmico e visual dos usuários.
- Integrar sistemas de iluminação artificial com controle circadiano, temperatura de cor adequada e intensidade programada.

5.4. Design Restaurador e Equilíbrio Sensorial

- Criar ambientes com texturas, cores, aromas e sons naturais, utilizando água, ventilação cruzada e iluminação difusa.
- Realizar capacitações sobre design biofílico para equipes técnicas, incorporando o conceito em projetos futuros.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD biofílica será parte integrante dos Termos de Referência, Editais e Contratos relacionados à arquitetura, engenharia e paisagismo.

6.2. Serão exigidos dos proponentes:

- Projeto com estratégias biofílicas integradas
- Memorial técnico sobre materiais naturais e vegetação proposta
- Simulações visuais e luminotécnicas
- Plano de manutenção dos elementos vegetais

6.3. Propostas que apresentem desempenho sensorial superior e evidências científicas sobre impacto positivo poderão receber pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos devem prever indicadores como:

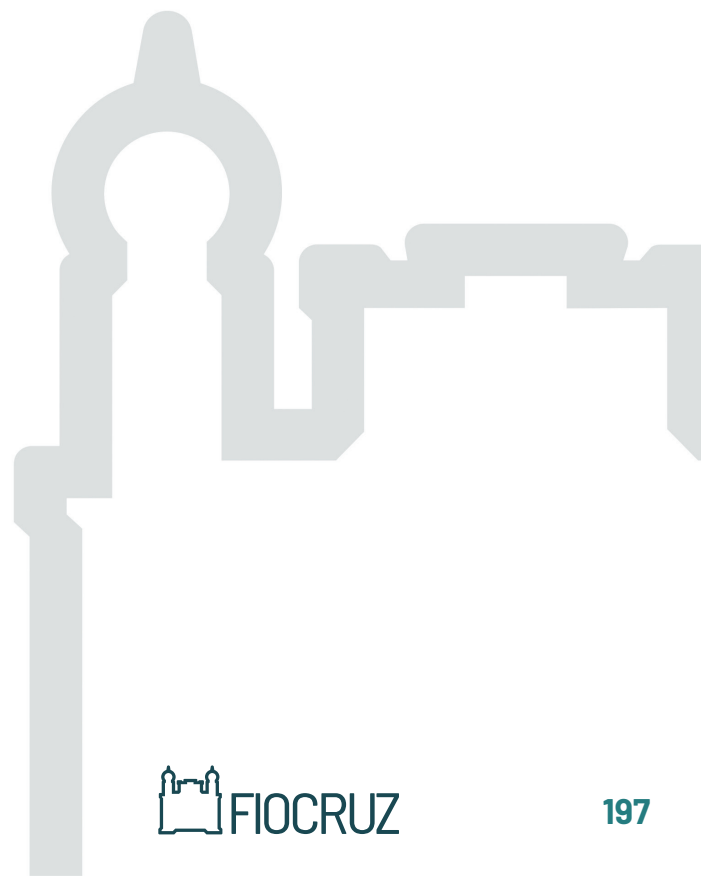
- % de ambientes com vista natural e vegetação interna
 - Relatórios de percepção e bem-estar dos usuários
- Avaliação da manutenção dos elementos biofílicos

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual e adequação do espaço
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 anos ou sempre que houver novas evidências científicas, alterações normativas ou avanços no design biofílico e sua aplicabilidade em ambientes institucionais.



EIXO 3 – “Identificação dos objetos de menor impacto ambiental”

PADRONIZAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, sustentabilidade e responsabilidade ambiental aplicáveis à padronização de materiais e serviços institucionais, compreendendo insumos, equipamentos e soluções estruturantes essenciais para o alcance das metas do Plano de Logística Sustentável (PLS).

1.2. A aplicação deste capítulo é obrigatória nas etapas de especificação técnica, aquisição, instalação, uso e descarte de materiais e serviços utilizados nas áreas de infraestrutura, manutenção predial, climatização, limpeza, comunicação e mobiliário.

1.3. O objetivo é promover a adoção de materiais e serviços padronizados com critérios ambientais e de desempenho, priorizando aqueles que apresentem maior durabilidade, menor impacto ambiental, certificações reconhecidas e eficiência operacional, conforme os princípios da Agenda 2030 – ODS 9, 11, 12 e 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões de padronização e contratação deverão observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1 – Conformidade Normativa e Segurança: Materiais e serviços que atendam às normas técnicas da ABNT, requisitos de segurança ocupacional e regulamentações ambientais aplicáveis.
- Prioridade 2 – Desempenho Técnico e Ciclo de Vida: Soluções com comprovada durabilidade, facilidade de manutenção e menor geração de resíduos ao longo da vida útil.
- Prioridade 3 – Sustentabilidade Ambiental: Preferência para materiais reciclados, recicláveis, de origem renovável, certificados ou provenientes de cadeias produtivas responsáveis.

- Prioridade 4 – Economicidade Global: Avaliação do custo do ciclo de vida (CCV) e da análise do ciclo de vida (ACV), priorizando alternativas que reduzam custos de operação e manutenção.
- Prioridade 5 – Inovação Sustentável: Incorporação de tecnologias e práticas que contribuam para eficiência energética, uso racional de recursos e mitigação de emissões de gases de efeito estufa (GEE).

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As ações e padronizações devem atender aos seguintes instrumentos e referências:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos
- Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)
- Decreto nº 10.936/2022 – Regulamentação da PNRS
- ABNT NBR ISO 14024 – Rotulagem Ambiental Tipo I
- ABNT NBR ISO 20400 – Compras Sustentáveis
- ABNT NBR 15575 – Desempenho de Edificações
- Certificações aplicáveis: FSC, PROCEL, EPEAT, ENERGY STAR, Cradle to Cradle, Green Seal
- Agenda 2030 – ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura), ODS 11 (Cidades Sustentáveis), ODS 12 (Consumo Responsável) e ODS 13 (Ação Climática)

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Categoria | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--|---|---|--|--|--|--------------------------|----------------------|
| Materiais sustentáveis para infraestrutura (madeiras, painéis, estruturas) | Certificação de origem e cadeia de custódia | Certificado válido; % de material certificado | Certificado nacional ou declaração de origem; ≥30% certificado | Certificação FSC ou equivalente; ≥70% material certificado | Cópia de certificado + notas fiscais + checklist de cadeia de custódia; auditoria documental e amostragens in loco | Planejamento / Aquisição | FSC; ISO 14024; ABNT |



| Categoria | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|---|--|--|--|---|--|---------------------------------------|--|
| Revestimentos (pisos, pinturas, argamassas) | Conteúdo reciclado / baixa emissão de VOC | % conteúdo reciclado; emissão de VOC (mg/m ³ ou classe) | ≥30% conteúdo reciclado; conformidade com limites de VOC nacionais | ≥50% reciclado; selo de baixa emissão (tipo A) | Ficha técnica + laudo de composição + relatório de ensaio laboratorial de emissões; declaração do fabricante | Aquisição / Instalação | ABNT NBR; ISO 14021 / ISO 14024 |
| Equipamentos e dispositivos (pequenos e médios) | Eficiência energética e durabilidade | Selo/ Classe energética; vida útil mínima (anos) | Classe energética mínima (ex.: Classe B) ou selo nacional | Classe A + selo PROCEL/ ENERGY STAR ou EPEAT Bronze+ | Etiqueta energética + certificado do selo + garantia contratual + relatório técnico do fabricante | Aquisição / Instalação | ENERGY STAR; PROCEL; EPEAT; ABNT |
| Produtos e insumos de limpeza | Biodegradabilidade e ausência de substâncias perigosas | % biodegradabilidade; presença/ ausência de substâncias restritas | ≥90% biodegradável; FISPQ disponível | 100% biodegradável + selo ecológico reconhecido (ex.: Green Seal) | FISPQ + laudo laboratorial + selo ecológico + declaração do fornecedor | Aquisição / Uso | CONAMA; ISO 14024; normas de segurança química |
| Mobiliário e itens institucionais | Origem responsável, reciclabilidade e durabilidade | % material certificado/ reciclado; garantia (anos) | Documentação de origem e garantia mínima (ex.: 3 anos) | Certificação FSC + ≥50% reciclável + garantia ≥5 anos | Certificado FSC ou equivalente + ficha técnica + nota fiscal + inspeção de conformidade | Planejamento / Aquisição / Instalação | FSC; ABNT |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Todos os materiais e equipamentos padronizados devem:

- Possuir comprovação de origem sustentável, rastreabilidade e certificação ambiental.
- Priorizar fornecedores nacionais e regionais, reduzindo impactos logísticos e emissões associadas ao transporte.

- Estar alinhados às metas do PLS referentes a redução de resíduos, eficiência energética, consumo responsável e descarbonização.

5.2. Para serviços, devem ser observados:

- Critérios de desempenho ambiental em contratos (uso eficiente de recursos, controle de resíduos e emissões).
- Exigência de comprovação técnica e certificações aplicáveis a processos e produtos utilizados.
- Adoção de práticas de gestão sustentável (planos de mitigação, logística reversa, relatórios de desempenho).

5.3. Estimular a criação de um catálogo institucional de materiais e serviços sustentáveis, atualizado anualmente, contendo especificações padronizadas e fornecedores homologados e desempenho histórico; Indicadores de conformidade e resultados alcançados no PLS.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será anexo obrigatório nos Termos de Referência, Editais e Contratos que envolvam a aquisição de materiais e serviços.

6.2. Os proponentes deverão apresentar:

- Certificados ambientais e fichas técnicas dos produtos ou materiais ofertados;
- Declaração de origem sustentável ou plano de logística reversa;
- Histórico de conformidade socioambiental e desempenho em contratos anteriores.

6.3. Propostas que atendam aos níveis desejáveis da MRD poderão receber pontuação técnica adicional no processo de julgamento.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos derivados desta padronização deverão prever indicadores de:



- Conformidade ambiental dos materiais entregues;
- Eficiência energética e durabilidade de equipamentos estruturantes;
- Implementação de práticas de sustentabilidade durante a execução dos serviços.

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual, substituição do item ou desclassificação do fornecedor.
- Desempenho superior: bonificação técnica conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 anos ou sempre que houver atualização nos critérios técnicos, surgimento de novos materiais sustentáveis, certificações ambientais ou metas revisadas do PLS.

PROJETOS E OBRAS – Armazenamento de materiais

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para o armazenamento de materiais de construção e insumos utilizados em obras, reformas e serviços de engenharia no âmbito desta instituição.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as etapas da obra e intervenções físicas, desde a recepção dos insumos até o uso final, incluindo áreas de estocagem temporária, permanente e descarte de excedentes.

1.3. O objetivo é garantir a integridade dos materiais, promover a segurança dos trabalhadores, facilitar a organização logística do canteiro e contribuir para a redução de perdas e impactos ambientais, conforme as diretrizes da Agenda 2030 – ODS 9, 11 e 12.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Atendimento às normas de segurança do trabalho, prevenção de acidentes e compatibilidade ambiental no armazenamento de insumos.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Armazenamento adequado para maximizar a vida útil dos materiais e evitar desperdícios por danos ou contaminações.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Práticas que reduzam custos com reposição, transporte e remanejamento, promovendo uso racional dos insumos.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Uso de sistemas de controle logístico, sinalização inteligente e estratégias de estocagem compatíveis com modelos de obra enxuta.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As contratações regidas por este CRDS devem atender às seguintes referências:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção
- ABNT NBR 12284 – Armazenamento de materiais
- NBR ISO 14001 – Gestão ambiental
- Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010)
- Agenda 2030 – ODS 9, ODS 11, ODS 12

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Componente / Sistema | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Área de Armazenamento | Proteção ambiental | Cobertura e impermeabilização | Coberto com lona | Coberto + vedação completa | Inspeção + registro fotográfico | Execução | NR 18 / NBR 12284 |



| Compo- nente / Sistema | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Dese- jável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referên- cia |
|---------------------------------|--|--|----------------------------|--|---|---------------|------------------------------|
| Organi- zação do espaço | Facilidade de acesso e separação | Tipologia e layout dos materiais | Separa- ção por tipo | Separação + codifica- ção visual | Check de campo + mapa de estocagem | Exe- cução | NBR ISO 14001 / ODS 12 |
| Segurança e sinaliza- ção | Prevenção de aciden- tes | Sinalização de risco | Básica | Sinalização + barreiras físicas | Vistoria técnica | Exe- cução | NR 18 / ODS 11 |
| Condições do piso | Conser- vação dos insumos | Material e nivelamen- to | Nivela- do | Impermeá- vel e dre- nado | Inspeção visual | Exe- cução | NR 18 / ABNT |
| Controle de perdas | Eficiência do armaze- namento | % de insu- mos pre- servados | ≥ 50% | ≥ 98% | Relatório + observação prática | Ope- ração | NBR 12284 / ODS 12 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. O armazenamento dos materiais deve ocorrer em locais planos, secos, cobertos ou fechados, com proteção contra chuva, exposição solar direta e poeira excessiva.

5.2. O piso das áreas de estocagem deve ser nivelado e, preferencialmente, impermeável, evitando acúmulo de água ou lama.

5.3. Os materiais devem ser armazenados em áreas ventiladas, protegidas contra alagamentos e fora da rota de veículos ou equipamentos pesados.

5.4. As áreas de estocagem devem ser:

- Organizadas por tipo de material, com separação clara entre insumos reutilizáveis, perigosos, recicláveis e comuns
- Sinalizadas com pictogramas e faixas de segurança, indicando risco, restrição e identificação de conteúdo

- De fácil acesso, para movimentação de cargas com empilhadeiras, car-rinhos ou transporte manual seguro

5.5. Adotar práticas de armazenamento que reduzam perdas, tais como:

- Paletização de materiais
- Embalagens resistentes ou recicláveis
- Controle por código de entrada e uso
- Criação de fichas de entrada e saída

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será parte integrante dos Termos de Referência, Editais e Contratos de obras, reformas e fornecimento de materiais.

6.2. Serão exigidos dos proponentes:

- Plano de estocagem com layout e cronograma de abastecimento
- Práticas de controle ambiental no armazenamento
- Documentação sobre origem, embalagem e rastreabilidade dos mate-riais

6.3. Propostas que incluam soluções sustentáveis de armazenamento, como modularidade, sinalização inteligente, sistemas automatizados, entre outros, poderão receber pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos devem prever indicadores como:

- Taxa de perda de materiais durante o armazenamento
- Tempo médio de movimentação entre estocagem e uso
- Compliance ambiental e de segurança das áreas de estoque

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual e adequação obrigatória da área de estocagem



- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021, especialmente em obras com logística limpa e segura

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou quando houver alterações normativas, tecnológicas ou práticas relevantes associadas à gestão de materiais e logística de obra.

PROJETOS E OBRAS – Uso de materiais locais e de baixo impacto ambiental

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, segurança, sustentabilidade e eficiência para a seleção, especificação e aquisição de materiais de construção sustentáveis em obras e reformas realizadas pela instituição.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do ciclo de vida dos ativos físicos – incluindo projeto, obra, operação, manutenção e desmobilização – com enfoque especial em edificações, infraestrutura, paisagismo e mobiliário fixo.

1.3. O objetivo é minimizar os impactos ambientais e sociais associados ao uso de materiais construtivos, valorizando a economia circular, a redução de emissões, a segurança ocupacional e a responsabilidade socioambiental conforme os princípios da Agenda 2030 – ODS 11, 12 e 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e gerenciais devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Atendimento às normas técnicas de desempenho estrutural, sanitário e ocupacional, além das certificações ambientais pertinentes.

- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Materiais com alta durabilidade, baixo impacto pós-uso, reutilizáveis e com capacidade de reciclagem.
- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Preferência por insumos com menor pegada de carbono e maior retorno ambiental e operacional ao longo da vida útil.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Adoção de soluções regionais, uso de materiais atóxicos, práticas produtivas responsáveis e integração com estratégias bioclimáticas.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. Os critérios de materiais sustentáveis devem observar:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos
- ABNT NBR 15575 – Desempenho de Edificações
- ABNT NBR ISO 14024 – Rotulagem ambiental
- Agenda 2030 – ODS 11, ODS 12 e ODS 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Material/Componente | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|------------------------|--|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| Madeira | Origem legal e sustentável | Certificação ambiental | FSC | FSC + cadeia de custódia | Certificado + auditoria | Aquisição | FSC / ABNT / IBAMA |
| Concreto e agregados | Pegada de carbono | Emissão CO ₂ eq | ≤ 300 kg/m ³ | ≤ 150 kg/m ³ | Inventário + nota técnica | Projeto/Aquisição | PNRS / ISO 14064 |
| Tintas e revestimentos | Emissão de compostos orgânicos voláteis (VOCs) | g/L | ≤ 50 g/L | ≤ 5 g/L | FISPQ + ensaio laboratorial | Projeto | ABNT / ANVISA |

| Material/Componente | Requisito | Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------|
| Vidros / isolantes térmicos | Eficiência térmica | Valor U / transmissão térmica | $U \leq 3,0$ W/m ² ·K | $U \leq 1,8$ W/m ² ·K | Simulação + especificação técnica | Projeto | NBR 15220 / LEED |
| Origem geográfica | Redução de emissões logísticas | Distância até obra | ≤ 1.500 km | ≤ 500 km | Nota fiscal + mapa de origem | Aquisição | PNRS / ODS 13 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Sempre que possível, priorizar materiais reciclados, reaproveitados ou renováveis, reduzindo a extração de recursos naturais.

5.2. Verificar a existência de certificações ambientais reconhecidas, como FSC para madeira, Cradle to Cradle, Green Seal, Selo ABNT Ecológico etc.

5.3. Evitar insumos que contenham substâncias tóxicas ou poluentes, como tintas com VOCs elevados, metais pesados ou adesivos convencionais.

5.4. Priorizar insumos com baixa pegada de carbono, como concreto ecológico, blocos reutilizados, tintas naturais, placas recicladas.

5.5. Selecionar materiais com alta durabilidade e fácil manutenção, que não exigem substituições frequentes.

5.6. Optar por revestimentos que contribuam para o conforto térmico e visual, reduzindo a necessidade de climatização artificial.

5.7. Verificar se o material favorece estratégias de iluminação e ventilação naturais, como brises, lâminas refletoras, vidros seletivos.

5.8. Priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis e transparência na produção, incluindo relatórios de impacto e logística reversa.

5.9. Escolher materiais produzidos regionalmente, fortalecendo a economia local e reduzindo emissões associadas ao transporte.

5.10. Dar preferência a materiais que possam ser desmontados e reaproveitados após o uso, contribuindo para a economia circular.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD de materiais sustentáveis será parte integrante dos Termos de Referência, Editais e Contratos relacionados a obras, reformas e manutenções.

6.2. Serão exigidos dos licitantes:

- Comprovação de certificações ambientais vigentes
- Relatórios de conformidade técnica e de ciclo de vida
- Ficha técnica do material com impacto ambiental declarado
- Informação geográfica da origem dos insumos

6.3. Propostas que excedam os requisitos mínimos e comprovem desempenho superior em sustentabilidade poderão receber bonificação técnica no julgamento.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos devem prever auditorias sobre os materiais adquiridos, verificando rastreabilidade, certificações e conformidade com os requisitos estabelecidos.

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual e aplicação de penalidade proporcional
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº

14.133/2021, especialmente para materiais certificados e regionais

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 (dois) anos ou quando houver novas tecnologias, normas ou práticas relevantes no mercado da construção civil sustentável.

INTEGRAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE AO CICLO DE VIDA DOS EMPREENDIMENTOS

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatários os requisitos de desempenho, sustentabilidade e rastreabilidade aplicáveis à integração de critérios ambientais, sociais e de governança (ESG) ao ciclo de vida dos empreendimentos institucionais, considerando todas as etapas de concepção, projeto, execução, operação e desativação.

1.2. Sua aplicação é obrigatória nas fases de planejamento, especificação técnica, execução de obras, manutenção predial, aquisição de materiais e equipamentos estruturantes, bem como nos processos de monitoramento e prestação de contas de sustentabilidade.

1.3. O objetivo é promover a adoção de uma abordagem de ciclo de vida (ACV) que possibilite a mensuração de impactos ambientais e a rastreabilidade de materiais e fornecedores, em consonância com os princípios da Agenda 2030 – ODS 9, 11, 12 e 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões de projeto, aquisição e operação deverão seguir a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Atendimento integral às legislações ambientais, trabalhistas, sanitárias e de segurança aplicáveis às etapas de implantação e operação dos empreendimentos.
- Prioridade 2: Priorização de soluções, materiais e processos construti-

vos com menor impacto ambiental total, considerando extração, produção, transporte, uso e descarte.

- Prioridade 3: Valorização de fornecedores com origem comprovada, certificações ambientais e políticas de logística reversa.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos
- Decreto nº 10.936/2022 – Regulamentação da PNR
- ABNT NBR ISO 14040 e 14044 – Avaliação do Ciclo de Vida (ACV)
- ABNT NBR ISO 14025 – Declarações Ambientais de Produto (EPD)
- ABNT NBR ISO 9001 e 14001 – Gestão da Qualidade e Ambiental
- FSC-STD-40-004 – Cadeia de Custódia de Produtos Florestais
- Agenda 2030 – ODS 9, 11, 12 e 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Categoria | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-------------------------------------|--|--|---|---|--|------------------------|-----------------------|
| Planejamento Sustentável | Definir materiais críticos e suas rotas de fornecimento | % de materiais com ACV ou EPD disponíveis | ≥25% dos principais materiais com ACV/EPD | ≥50% dos materiais com ACV/EPD verificadas por terceira parte | Relatórios de ACV/EPD e fichas técnicas de fornecedores | Planejamento / Projeto | ISO 14040 / ISO 14025 |
| Gestão Ambiental de Empreendimentos | Conduzir Estudos de Ciclo de Vida (ACV) para obras e sistemas relevantes | % de sistemas construtivos com ACV concluída | ≥25% dos sistemas principais avaliados | ≥100% dos sistemas estruturais e de vedação com ACV | Relatório técnico de ACV + planilhas de inventário ambiental | Planejamento / Projeto | ISO 14040 / ISO 14044 |



| Categoria | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|------------------------------|---|-----------------------------------|--|---|---|--------------------------|--|
| Rastreabilidade de Materiais | Implantar sistema de rastreabilidade de origem e destinação de materiais | % de fornecedores rastreados | ≥25% dos fornecedores com rastreabilidade comprovada | ≥70% dos fornecedores com certificações ambientais válidas | Auditorias documentais e de campo | Execução / Aquisição | ISO 9001 / ISO 14001 / FSC-S-TD-40-004 |
| Banco de Dados Ambiental | Disponibilizar informações ambientais em plataforma digital institucional | % de dados ambientais cadastrados | ≥50% dos materiais com informações registradas | ≥100% dos materiais e sistemas com dados atualizados e acessíveis | Relatórios gerenciais da plataforma / prints de sistema | Operação / Monitoramento | ABNT ISO 14064 / Agenda 2030 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Todas as obras e reformas institucionais deverão considerar o impacto de ciclo de vida dos materiais e equipamentos, desde a fase de projeto até a destinação final.

5.2. Priorizar o uso de materiais recicláveis, reutilizáveis ou de origem certificada, sempre que tecnicamente viável.

5.3. Exigir que os fornecedores apresentem Declarações Ambientais de Produto (EPD) ou Estudos de ACV resumidos, quando disponíveis.

5.4. Implantar um sistema digital de rastreabilidade de materiais e fornecedores, integrado à base de dados de sustentabilidade institucional.

5.5. Promover a integração de dados ambientais no BIM (Building Information Modeling), visando o controle de impactos e manutenção sustentável.

5.6. Incentivar a reciclagem, logística reversa e reaproveitamento de resíduos construtivos, conforme determina a PNRS e regulamentações locais.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será anexo obrigatório aos Termos de Referência, Editais e Contratos de obras e serviços de engenharia.

6.2. Os licitantes deverão apresentar:

- Relatórios de ACV ou EPD válidos;
- Certificações ISO 14001, FSC, ou equivalentes;
- Plano de rastreabilidade de materiais e resíduos;
- Declaração de origem e conformidade ambiental dos insumos.

6.3. Propostas que comprovem o atendimento aos níveis desejáveis da MRD poderão receber pontuação técnica adicional conforme critérios do edital.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Durante a execução e operação, deverão ser monitorados indicadores como:

- Percentual de materiais com ACV e rastreabilidade;
- Eficiência ambiental do empreendimento;
- Conformidade documental dos fornecedores.

7.2. O contrato poderá prever mecanismos de bonificação ou penalização conforme o desempenho ambiental, em conformidade com o art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

7.3. O desempenho será avaliado semestralmente por meio de auditorias internas ou externas de sustentabilidade.



8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada dois anos, ou sempre que houver atualização nas normas de ACV, rastreabilidade e certificações ambientais aplicáveis.

8.2. As revisões deverão incorporar novas metodologias digitais, indicadores e ferramentas de apoio à decisão que melhorem a integração da sustentabilidade ao ciclo de vida dos empreendimentos.

COMPRAS PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS - Equipamentos eletrônicos

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatórios os requisitos de desempenho, sustentabilidade, eficiência energética e responsabilidade ambiental para a aquisição de equipamentos eletrônicos e elétricos no âmbito institucional.

1.2. Sua aplicação é obrigatória nas etapas de especificação técnica, planejamento de compras, análise de propostas, aquisição, uso e descarte dos equipamentos de informática, comunicação, climatização e demais sistemas eletrônicos.

1.3. O objetivo é promover a compra responsável e sustentável, priorizando equipamentos com alto desempenho energético, baixo impacto ambiental, e certificações reconhecidas internacionalmente, conforme os princípios da Agenda 2030 – ODS 9, 12 e 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões de compra devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1: Segurança e Conformidade Normativa Equipamentos que respeitem as normas de segurança elétrica, ambiental e sanitária, incluindo FISPQ quando aplicável.
- Prioridade 2: Desempenho e Eficiência de Ciclo de Vida Modelos com alto rendimento, baixa obsolescência, recicláveis ou desmontáveis ao

final da vida útil.

- Prioridade 3: Economicidade Global (CCV/ACV) Prioridade para equipamentos com menor consumo energético ao longo do tempo, mesmo que o custo inicial seja superior.
- Prioridade 4: Inovação e Sustentabilidade Adicional Adoção de selos e certificações ambientais como EPEAT, ENERGY STAR e cradle-to-cradle, que evidenciem compromisso do fabricante com a sustentabilidade.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As compras devem atender aos seguintes referenciais:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos
- ABNT NBR ISO 14024 – Rotulagem ambiental tipo I
- Normas técnicas da ABNT para produtos eletroeletrônicos
- Certificações: EPEAT, ENERGY STAR, Cradle to Cradle, Selo PROCEL
- Agenda 2030 – ODS 9, ODS 12, ODS 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Produto / Categoria | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|
| Computadores / Monitores | Eficiência energética | Selo ENERGY STAR | Presente | ENERGY STAR + EPEAT Gold | Catálogo técnico + certificado | Aquisição | ENERGY STAR / EPEAT |
| Eletrodomésticos | Baixo consumo energético | kWh/ano | ≤ classe B | Classe A + selo verde | Etiqueta energética + relatório | Aquisição | PROCEL / ABNT |
| Equipamentos de rede | Rótulo ecológico | Certificação ambiental | EPEAT Bronze | EPEAT Silver ou Gold | Rótulo + site verificado | Aquisição | EPEAT / ISO 14024 |

| Produto / Categoria | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Sistemas de climatização | Eficiência energética | COP / Selo ENERGY STAR | Conforme ASHRAE | + selo ENERGY STAR | Ensaio técnico + documentação | Aquisição/ Substituição | ASHRAE / PROCEL |
| Origem e logística | Redução de emissões | Distância do fabricante | ≤ 1.500 km | ≤ 500 km + logística reversa | Nota fiscal + plano de transporte | Aquisição | PNRS / ODS 13 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Priorizar equipamentos certificados com selo EPEAT, que avalia:

- Eficiência energética
- Uso de materiais recicláveis
- Práticas sustentáveis do fabricante
- Classificações desejáveis: EPEAT Gold, seguida de Silver ou Bronze

5.2. Exigir presença do selo ENERGY STAR, que atesta:

- Desempenho energético superior
- Economia sem comprometimento da funcionalidade
- Aplicável a computadores, monitores, iluminação, climatização e eletrodomésticos

5.3. Verificar:

Ficha técnica e etiquetas ambientais no momento da compra

Origem do equipamento, priorizando fornecedores regionais ou nacionais com menor impacto logístico

Existência de plano de logística reversa por parte do fabricante ou fornecedor

5.4. Estimular a construção de um banco de dados de fornecedores sustentáveis, com registro de desempenho, conformidade técnica e experiências institucionais de uso.

5.5. Avaliar o ciclo de vida dos equipamentos, incluindo:

- Facilidade de manutenção
- Atualização de componentes
- Segurança para a saúde dos ocupantes
- Emissão de calor, ruído e interferência eletromagnética

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será anexo obrigatório nos Termos de Referência, Editais e Contratos para aquisição de equipamentos eletrônicos.

6.2. Os proponentes deverão apresentar:

- Certificados ambientais válidos (EPEAT, ENERGY STAR)
- Ficha técnica com dados de consumo e desempenho
- Plano de logística reversa ou declaração do fabricante
- Histórico de conformidade socioambiental

6.3. Propostas com comprovação dos níveis desejáveis da MRD poderão receber pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos devem prever indicadores como:

- Eficiência energética dos equipamentos entregues
- Conformidade com selos e certificações declaradas
- Desempenho em uso durante período de garantia

7.2. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa contratual, substituição do equipamento ou suspensão do fornecedor
- Desempenho superior: desempenho conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 anos ou sempre que houver

atualizações nos critérios de rotulagem ambiental, desempenho técnico ou surgimento de novas tecnologias aplicáveis aos equipamentos eletrônicos.

INFRAESTRUTURA SUSTENTÁVEL

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece diretrizes e requisitos técnicos para o desenvolvimento e manutenção de infraestrutura física sustentável nas unidades da Fiocruz, abrangendo edificações, áreas externas e sistemas de suporte.

1.2. Aplica-se obrigatoriamente a todas as fases do ciclo de vida da edificação — planejamento, projeto, construção, operação e manutenção — incluindo obras novas, ampliações e reformas.

1.3. O objetivo é incorporar soluções de baixo impacto ambiental, eficiência hídrica e energética, e resiliência climática, conforme os princípios da Agenda 2030 – ODS 6, 7, 9, 11, 12 e 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões de projeto e implantação devem observar a seguinte hierarquia:

- Prioridade 1 – Conformidade técnica e ambiental: atendimento integral às normas da ABNT, Resoluções CONAMA e legislações municipais.
- Prioridade 2 – Desempenho ambiental e eficiência de recursos: priorização de soluções que reduzam consumo de energia, água e emissões de GEE.
- Prioridade 3 – Sustentabilidade e inovação: incorporação de materiais recicláveis, tecnologias verdes e infraestrutura resiliente.
- Prioridade 4 – Manutenção e ciclo de vida: facilidade de manutenção, durabilidade e adaptabilidade dos sistemas implantados.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

- Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)
- Lei nº 10.295/2001 – Política Nacional de Eficiência Energética
- Decreto nº 9.578/2018 – Consolidação das normas de meio ambiente urbano.
- Resolução CONAMA nº 307/2002 – Resíduos da construção civil
- Resolução CONAMA nº 430/2011 – Efluentes e drenagem
- ABNT NBR 15575 – Desempenho de Edificações
- ABNT NBR 16416 – Pavimentos permeáveis
- ABNT NBR 15527 – Aproveitamento de águas pluviais
- PBE Edifica / INMETRO – Eficiência energética de edificações

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Categoria | Requisito | Indicador / Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------|---|
| Pavimentos externos | Pavimento drenante ou piso permeável | % de área permeável implantada | ≥ 40% das áreas externas | ≥ 60% das áreas externas | Relatório fotográfico e memorial descritivo | Obra | ABNT NBR 16416 / CONAMA 430 |
| Telhados e coberturas | Instalação de telhados verdes | Nº de m² de cobertura verde | ≥ 10% das áreas cobertas | ≥ 25% das áreas cobertas | Registro técnico e relatório de manutenção | Projeto / Operação | ABNT NBR 15527 / MMA (Infraestrutura Verde) |
| Energia | Sistema solar fotovoltaico | kWp instalado | ≥ 5% da demanda anual | ≥ 10% da demanda anual | Nota técnica e dados de geração | Projeto / Operação | ANEEL 482 / ABNT NBR 16274 |
| Conforto térmico | Brises, pérgolas e cobogós | Nº de fachadas sombreadas | ≥ 1 fachada principal | ≥ 2 fachadas | Inspeção e fotos | Projeto | ABNT NBR 15575 / PBE Edifica |
| Infraestrutura verde | Jardins de chuva / bacias de retenção | Nº de soluções implantadas | 1 unidade piloto | ≥ 2 unidades | Relatório técnico e vistoria | Obra / Operação | CONAMA 307 / MMA 2021 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Priorizar soluções de infraestrutura verde e nature-based solutions (NbS).

5.2. Implantar sistemas drenantes e reservatórios de reuso de água pluvial nas novas obras.

5.3. Exigir etiquetagem PBE Edifica para edificações de médio e grande porte.

5.4. Promover o uso de materiais reciclados ou de origem certificada (FSC, ABNT NBR ISO 14021).

5.5. Incorporar sombreamento natural e ventilação cruzada nas edificações.

5.6. Avaliar o desempenho pós-ocupação (POE) anualmente.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

- A MRD deve constar nos Termos de Referência e Editais de Obra.
- Empreiteiras e projetistas deverão comprovar atendimento aos níveis mínimos.
- Soluções que alcancem o nível desejável poderão receber pontuação técnica adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

- Indicadores obrigatórios: consumo energético (kWh/m²/ano), uso racional de água (L/pessoa/dia), % de área verde implantada.
- Não conformidade implica glosa contratual.
- Desempenho superior pode gerar bonificação técnica.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este capítulo será revisado a cada 2 anos ou sempre que houver atualizações nas normativas ou parâmetros adotados pela COGIC.



EIXO 4 – “Fomento à inovação no mercado”

BUILDING INFORMATION MODELING – BIM

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno define diretrizes técnicas e procedimentais para a adoção obrigatória do BIM (Building Information Modeling) na concepção, execução, operação e manutenção das edificações e infraestruturas da Fiocruz.

1.2. Aplica-se a todas as contratações de projetos, obras e serviços de engenharia, conforme o Decreto Federal nº 10.306/2020 (Estratégia BIM BR).

1.3. O objetivo é ampliar a eficiência, integração e transparência na gestão de ativos físicos, alinhando-se aos ODS 9, 11, 12 e 16.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões relacionadas à implementação e uso do BIM devem obedecer à seguinte hierarquia de prioridades:

- Prioridade 1 – Conformidade Normativa e Interoperabilidade: Adoção de padrões abertos (IFC, COBie) e conformidade com as normas ABNT NBR 15965 (Séries BIM) e ISO 19650, garantindo compatibilidade entre disciplinas e sistemas.
- Prioridade 2 – Sustentabilidade e Eficiência de Ciclo de Vida: O modelo BIM deve incorporar informações de desempenho energético, consumo de materiais, emissões e manutenção, permitindo análises de ACV (Análise de Ciclo de Vida) e simulações de eficiência ambiental.
- Prioridade 3 – Transparência e Rastreabilidade: O ambiente de dados comum (CDE) deve assegurar rastreabilidade documental, controle de versões e acesso seguro às informações, conforme princípios da Lei nº 14.129/2021 (Governo Digital).
- Prioridade 4 – Inovação e Melhoria Contínua: Adoção de práticas de aprendizado institucional, uso de gêmeos digitais (Digital Twin) e integração com sistemas de gestão predial (BMS, CAFM) para ampliar a sustentabilidade operacional.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

- Decreto Federal nº 10.306/2020 – Estratégia BIM BR
- Decreto nº 9.983/2019 – Política Nacional de Disseminação do BIM
- ABNT NBR ISO 19650-1 e 19650-2 – Gestão da informação no BIM
- ABNT NBR 15965 – Estrutura de classificação da informação
- ABNT NBR ISO 55001 – Gestão de ativos
- Guia BIM-BR Etapa 3 (MDIC, 2022)
- Portaria MDR nº 95/2020

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Etapas / Categoria | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Modelagem 3D | Compatibilidade interdisciplinar | IFC / Clash detection | 90% sem conflitos | 100% sem conflitos | Relatório de interferências | Projeto | ISO 19650 / NBR 15965 |
| Sustentabilidade | Parametrização ambiental | Dados de consumo e materiais | Modelagem parcial | Modelagem completa (energia + resíduos + materiais) | Relatório BIM + simulação ACV | Projeto | ISO 14040 / 50001 |
| Planejamento | Cronograma 4D | Integração modelo + cronograma | Baseline do projeto | Cronograma dinâmico e atualizado | Revisões no CDE | Execução | BIM Mandate |
| Custos | Orçamento 5D | Precisão de quantitativos | ±10% de variação | ±5% | Extração automática de quantitativos | Planejamento | NBR 15965 |
| Operação | Modelo As Built digital | Inclusão de dados de manutenção | 80% de componentes | 100% de componentes e fornecedores | Verificação no CDE | Operação | ISO 19650 |
| Gestão de dados | Ambiente Comum de Dados (CDE) | Acesso e rastreabilidade | Controle parcial | CDE com rastreabilidade total e logs | Auditoria digital | Todas | ISO 19650-5 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Todos os projetos devem ser desenvolvidos em plataformas compatíveis com IFC (Industry Foundation Classes) e permitir interoperabilidade entre disciplinas (arquitetura, estrutura, elétrica, hidráulica, HVAC).

5.2. O modelo BIM deve conter metadados ambientais e operacionais, incluindo:

- Especificação de materiais com conteúdo reciclado e origem sustentável
- Dados de consumo energético e eficiência de equipamentos
- Estratégias passivas e ativas de conforto ambiental
- Cálculo de pegada de carbono do empreendimento (opcional)

5.3. O contratante deve exigir dos proponentes:

- Plano de Execução BIM (PEB), com papéis, responsabilidades e fluxos de informação definidos
- Níveis de Desenvolvimento (LOD) adequados por fase (pré-projeto, projeto executivo, obra e operação)

Procedimentos de auditoria e controle de qualidade do modelo

5.4. Recomenda-se a utilização de modelos federados, com integração de disciplinas em um ambiente comum de dados (CDE), em conformidade com a ABNT NBR ISO 19650-5.

5.5. A equipe técnica deve prever capacitação contínua, assegurando domínio das ferramentas e práticas BIM, bem como atualização sobre novas normas e tecnologias.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A Matriz de Requisitos de Desempenho (MRD) e o Plano de Execução BIM (PEB) deverão ser anexados obrigatoriamente aos Termos de Referência, Editais e Contratos.

6.2. Os licitantes deverão apresentar:

- Declaração de compatibilidade com IFC e CDE
- Equipe técnica com certificação BIM (ABNT ou equivalente)
- Cronograma 4D e orçamento 5D preliminares

6.3. Critérios de pontuação técnica poderão incluir:

- Uso de análises energéticas e ambientais dentro do modelo
- Precisão de quantitativos automatizados

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Durante a execução contratual, deverão ser monitorados indicadores de desempenho BIM:

- Grau de interoperabilidade (índice de compatibilidade IFC)
- Percentual de conflitos detectados e resolvidos digitalmente
- Conformidade dos metadados ambientais inseridos

7.2. O descumprimento de prazos ou entrega de modelos incompletos poderá acarretar glosa contratual parcial ou substituição do fornecedor

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este Caderno será revisto a cada 24 meses ou sempre que houver atualizações nas normas ABNT NBR 15965, ISO 19650 ou nos decretos da Estratégia BIM BR.

8.2. A revisão também poderá ocorrer mediante:

- Inclusão de novos níveis de maturidade BIM (BIM Level 3 e Digital Twin)
- Evolução dos critérios de sustentabilidade e ciclo de vida
- Atualização de ferramentas e metodologias reconhecidas pelo Governo Federal (BIM BR, e-BIM, etc.)

PROJETOS E OBRAS

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece requisitos mínimos e diretrizes técnicas para incorporação de critérios de sustentabilidade em projetos e obras institucionais, abrangendo edificações novas, ampliações e reformas.

1.2. A aplicação é obrigatória nas etapas de concepção, elaboração, licitação, execução e manutenção de obras, de modo a promover eficiência ambiental, social e econômica.

1.3. O objetivo é assegurar que os empreendimentos adotem soluções sustentáveis que reduzam impactos ambientais, aumentem o desempenho energético e priorizem a circularidade de materiais, conforme os ODS 9, 11, 12 e 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. Hierarquia decisória para concepção e execução de obras sustentáveis:

- Prioridade 1 – Conformidade Legal e Segurança: Atender às normas urbanísticas, sanitárias, de acessibilidade e de desempenho (ABNT NBR 15575).
- Prioridade 2 – Eficiência Ambiental e Energética: Incorporar soluções passivas, eficiência hídrica e energética, uso de fontes renováveis e materiais de baixo impacto.
- Prioridade 3 – Gestão de Recursos e Resíduos: Implantar práticas de reaproveitamento de água, reuso de materiais e destinação adequada de resíduos conforme PNRS (Lei nº 12.305/2010).
- Prioridade 4 – Certificações e Inovação: Buscar certificações reconhecidas (LEED, AQUA-HQE, Procel Edifica) e inovação tecnológica em monitoramento e operação.
- Prioridade 5 – Transparência e Desempenho: Garantir rastreabilidade dos materiais e evidências de conformidade técnica.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos
- Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos

- Lei nº 10.295/2001 – Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia
- Decreto nº 9.178/2017 – Critérios de sustentabilidade nas contratações públicas
- Resoluções CONAMA nº 307/2002 e nº 431/2011 – Resíduos da Construção Civil
- ABNT NBR 15575 – Desempenho de edificações habitacionais
- ABNT NBR ISO 14001 – Sistemas de gestão ambiental
- Certificações: LEED, AQUA-HQE, Procel Edifica

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Categoria / Etapa | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|------------------------|---|--|--------------------------------|--|-----------------------|--------------|--------------------|
| Projetos | Integração de critérios de sustentabilidade | Presença de diretrizes LEED, AQUA ou Procel Edifica no memorial descritivo | Sim | Inclusão de meta de certificação ambiental | Análise documental | Projeto | LEED/AQUA |
| Água | Redução de consumo | Sistemas de reuso e captação de chuva | Projeto prevenido 20% economia | ≥30% | Laudo técnico | Execução | ABNT NBR 15527 |
| Energia | Eficiência energética | Desempenho da envoltória e iluminação natural | Atende PROCEL Edifica | Classe A + energia solar | Simulação + relatório | Projeto/Obra | PROCEL / NBR 15220 |
| Resíduos de obra | Gestão de RCC | Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC) implantado | Sim | ≥75% de reciclagem | Relatório PGRCC | Execução | CONAMA 307 |
| Certificação ambiental | Busca de selo de sustentabilidade | Certificação ou pré-certificação registrada | Registro iniciado | Certificado obtido | Documento emitido | Pós-obra | LEED/AQUA |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Adotar o PGRCC em todas as obras, com metas de reciclagem e logística reversa.

5.2. Priorizar materiais certificados, reciclados e de fornecedores locais.

5.3. Exigir modelagem energética e hídrica desde a concepção.

5.4. Implantar planilhas de controle ambiental da obra (resíduos, água, energia, ruído).

5.5. Integrar o projeto à plataforma BIM institucional, quando disponível.

5.6. Empregar equipamentos estruturantes: estações de reuso, painéis solares, sensores de vazão e luminotécnicos, medidores individuais, separadores de resíduos e sistemas de automação predial.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD deverá integrar o Termo de Referência e o Projeto Básico das obras.

6.2. Licitantes deverão apresentar:

- Memorial de sustentabilidade;
- Certificados dos materiais e fornecedores;
- Plano de gestão ambiental e de resíduos;

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos devem incluir indicadores de desempenho ambiental e energético.

7.2. O acompanhamento deverá ser feito via relatórios trimestrais de sustentabilidade da obra.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Revisão bienal ou quando houver atualização de normas ambientais, de desempenho ou de certificação.

8.2. Atualizações serão conduzidas pela área técnica de engenharia e sustentabilidade institucional.

INOVAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DE INFRAESTRUTURA

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno define os requisitos e parâmetros técnicos para a incorporação de soluções digitais, sistemas inteligentes e metodologias inovadoras aplicadas à infraestrutura institucional.

1.2. Abrange projetos, manutenção, monitoramento e operação de sistemas digitais, incluindo BIM, IoT, GIS, sensores e plataformas de dados.

1.3. O objetivo é promover a transição digital sustentável na infraestrutura física e tecnológica da instituição, alinhada à Indústria 4.0 e aos ODS 9 e 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

- Prioridade 1 – Governança de Dados: Assegurar interoperabilidade, segurança e gestão centralizada das informações.
- Prioridade 2 – Eficiência Operacional: Aplicar tecnologias que otimizem o uso de energia, água e manutenção predial.
- Prioridade 3 – Sustentabilidade Digital: Garantir que a digitalização contribua para reduzir o impacto ambiental das operações.
- Prioridade 4 – Inovação e Transparência: Estimular o uso de sistemas de monitoramento, dashboards e relatórios públicos de desempenho.
- Prioridade 5 – Formação e Capacitação: Integrar o uso de plataformas digitais à qualificação técnica de equipes.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

- Decreto nº 10.332/2020 – Estratégia de Governo Digital
- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- Lei nº 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação
- ABNT NBR ISO 19650-1 e 2 – Gestão da informação com o uso de BIM
- ABNT NBR ISO 37120 – Indicadores para cidades sustentáveis
- Portaria SEGES/ME nº 52/2023 – Requisitos de interoperabilidade BIM

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Cate- goria / Sistema | Requisito | Indicador | Nível Mínimo | Nível De- sejável | Método de Verifica- ção | Fase | Norma / Referên- cia |
|--------------------------------------|--|---|---|---|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Plata- formas Digitais | Implantação de sistema integrado de infraestrutura digital | Plataforma única (GIS + BIM + IoT) | Implan- tada em uni- dades piloto | Implan- tação total | Relatório técnico | Execu- ção | ISO 19650 / BIM BR |
| Senso- riamento Ambien- tal | Monitoramen- to em tempo real de ener- gia, água e temperatura | % de equi- pamen- tos com sensores ativos | 30% | ≥70% | Dashboard / logs | Opera- ção | ISO 37120 |
| Auto- mação Predial | Integração de sistemas prediais inte- ligentes | Grau de automa- ção (%) | 25% | ≥60% | Teste de desempe- nho | Exe- cução/ Opera- ção | ABNT NBR 5410 / 14565 |
| Gestão de Dados | Plataforma de análise de dados de sustentabili- dade | Base de dados unificada | Parcial | Completa com re- latórios automáti- cos | Inspeção / logs | Opera- ção | LAI / ISO 19650 |
| Capa- citação Técnica | Treinamento de servidores em ferramen- tas digitais | Nº de ser- vidores capacita- dos | 50% | 100% | Registro de cursos | Imple- menta- ção | ENAP / BIM BR |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Implantar plataforma digital integrada (BIM+GIS+IoT) para controle e manutenção predial.

5.2. Adotar softwares compatíveis com padrões abertos IFC e armazenamento seguro em nuvem institucional.

5.3. Garantir rastreabilidade dos dados e logs de operação.

5.4. Instalar equipamentos estruturantes: sensores de presença, luminosidade, vazão e qualidade do ar, medidores inteligentes, controladores de temperatura e painéis interativos.

5.5. Promover capacitação contínua de equipes de engenharia e manutenção em BIM e automação.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. Todos os contratos que envolvam sistemas digitais devem conter:


- Especificações BIM e interoperabilidade;
- Plano de digitalização e cronograma de entrega;
- Garantia de integração com sistemas legados;
- Manual técnico de uso e manutenção digital.

6.2. Propostas com comprovação de integração plena BIM/IoT/GIS recebem pontuação adicional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Indicadores de desempenho digital devem ser acompanhados via dashboards e relatórios semestrais.

7.2. Fornecedores devem garantir suporte técnico e manutenção de sistemas por 24 meses.



7.3. Penalidades incluem glosas por falhas de integração, inoperância de sensores ou não entrega de relatórios.

7.4. Bonificação aplicável por desempenho digital superior ou interoperabilidade total de dados.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Revisão a cada 2 anos ou conforme atualização de normas ISO BIM e requisitos digitais governamentais.

8.2. A revisão será coordenada pelas áreas de infraestrutura e tecnologia institucional, em articulação com a área de sustentabilidade.



EIXO 5 – “Inclusão dos negócios de impacto nas contratações públicas” INCENTIVO AOS CATADORES

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece diretrizes e requisitos para o fortalecimento da atuação de catadores e cooperativas de materiais recicláveis vinculadas às unidades institucionais.

1.2. Sua aplicação é obrigatória nos contratos, projetos e ações que envolvam destinação de resíduos recicláveis, logística reversa e parcerias de coleta seletiva.

1.3. O objetivo é promover a inclusão socioprodutiva dos catadores, ampliar a reciclagem e assegurar o cumprimento da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 8, 11 e 12).

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

- Prioridade 1 – Valorização Social e Econômica: Garantir condições dignas de trabalho e remuneração justa aos catadores e cooperativas.
- Prioridade 2 – Formalização e Transparência: Promover contratos formalizados, rastreabilidade dos fluxos de resíduos e relatórios periódicos.
- Prioridade 3 – Eficiência Logística: Integrar os catadores ao sistema de coleta seletiva e logística reversa das unidades.
- Prioridade 4 – Educação e Capacitação: Assegurar oportunidades de formação técnica, cooperativismo e segurança ocupacional.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

- Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)
- Decreto nº 10.936/2022 – Regulamenta a PNRS
- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- Decreto nº 7.405/2010 – Programa Pró-Catador
- ODS 8, 11 e 12 – Trabalho decente, cidades sustentáveis e consumo responsável

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Elemento / Etapa | Requisito | Indicador / Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|------------------------------|---|---|------------------|--------------------------|--|--------------|---|
| Formalização de cooperativas | Manter contratos ou termos de cooperação formalizados | Nº de contratos ativos com cooperativas | ≥ 1 por unidade | ≥ 2 por unidade | Relatório de contratos e termos firmados | Operação | Lei nº 12.305/2010 (PNRS) / Decreto nº 7.405/2010 (Pró-Catador) |
| Valorização do trabalho | Garantir remuneração e condições dignas aos catadores | % de cooperados com acesso a EPI e uniformes | 100% | 100% + capacitação anual | Check-list e registros de treinamento | Execução | NR-6 / NR-9 / ODS 8 |
| Eficiência logística | Integrar cooperativas ao sistema de coleta seletiva | % de resíduos recicláveis coletados por catadores | ≥ 30% | ≥ 60% | Balanco anual de resíduos | Operação | PNRS / ODS 12 |
| Educação e sensibilização | Realizar ações de educação ambiental | Nº de campanhas ou oficinas anuais | ≥ 1 por semestre | ≥ 3 por ano | Relatórios e registros de capacitação | Planejamento | Agenda 2030 / PNRS |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Formalizar parcerias com cooperativas de catadores registradas e regularizadas, garantindo a observância dos critérios da PNRS e do Programa Pró-Catador.

5.2. Disponibilizar infraestrutura mínima adequada às atividades (baías de triagem, abrigo coberto, balança, EPIs e uniformes padronizados).

5.3. Garantir plano anual de capacitação voltado à segurança do trabalho, gestão de resíduos e fortalecimento do cooperativismo.

5.4. Publicar, em meio digital institucional, os resultados sociais e ambientais obtidos com as parcerias, incluindo volume reciclado, renda média e número de cooperados beneficiados.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. Incluir cláusulas de preferência para cooperativas locais ou regionais em editais de coleta seletiva e logística reversa.

6.2. Exigir comprovação de regularidade jurídica, fiscal e ambiental das cooperativas participantes como condição de habilitação.

6.3. Adotar pontuação técnica adicional para propostas que comprovem impactos sociais positivos ou que atinjam os níveis desejáveis definidos na MRD.

6.4. Inserir a MRD como anexo obrigatório em termos de referência, contratos e planos de trabalho vinculados à gestão de resíduos recicláveis.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos deverão estabelecer metas de desempenho relacionadas à triagem, à reciclagem e à inclusão produtiva.

7.2. O acompanhamento deverá ocorrer por meio de relatórios trimestrais, visitas técnicas e checklists de conformidade.

7.3. Sistema de sanções e bonificações:

- Não conformidade: glosa proporcional e penalidade contratual conforme gravidade.
- Desempenho superior: reconhecimento institucional e pontuação adicional em avaliações de sustentabilidade, conforme Art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. A revisão deste capítulo será realizada a cada 2 anos ou sempre que houver atualização normativa ou tecnológica relevante sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos ou políticas de inclusão produtiva.

PROMOÇÃO DE MICROEMPRESAS

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Define critérios e diretrizes para fomentar a participação de Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) em processos de contratação e fornecimento institucional.

1.2. Aplica-se a todos os contratos de aquisição de bens, serviços e obras.

1.3. Busca promover o desenvolvimento econômico local e o fortalecimento de negócios sustentáveis, conforme Lei Complementar nº 123/2006 e ODS 8 e 9.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

- Prioridade 1: Facilitar o acesso das MEs e EPPs aos processos licitatórios.
- Prioridade 2: Promover capacitação e simplificação documental.
- Prioridade 3: Estimular negócios sustentáveis com foco em inovação, circularidade e impacto social.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

- Lei Complementar nº 123/2006 – Estatuto da Micro e Pequena Empresa
- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações
- Decreto nº 6.204/2007 – Preferência para MEs e EPPs
- ODS 8 e 9 – Trabalho decente e inovação industrial

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Elemento / Etapa | Requisito | Indicador / Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|----------------------------|--|--|--------------|-----------------|---|--------------|--|
| Participação em licitações | Garantir reserva de cota para MEs e EPPs | % de fornecedores MEs/EPPs contratados | ≥ 20% | ≥ 35% | Relatórios de compras e contratos | Operação | LC nº 123/2006 / Decreto nº 6.204/2007 |
| Capacitação empresarial | Oferecer formações sobre licitações sustentáveis | Nº de ações formativas anuais | ≥ 1 | ≥ 3 | Registros de oficinas e eventos | Execução | SEBRAE / ODS 8 |
| Critérios sustentáveis | Incluir critérios verdes nos editais | % de editais com cláusulas socioambientais | ≥ 50% | 100% | Revisão documental dos editais | Planejamento | Lei nº 14.133/2021 / ODS 9 |
| Impacto local | Estimular fornecedores de base territorial | % de compras com impacto econômico local | ≥ 25% | ≥ 50% | Relatórios de desempenho socioeconômico | Operação | PNRS / Lei nº 14.133/2021 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Implementar políticas de fomento à participação de MPEs em contratações públicas sustentáveis.

5.2. Promover a simplificação documental e a compatibilização de exigências técnicas e financeiras.

5.3. Priorizar a aquisição de produtos e serviços de MPEs que apresentem certificações ambientais, selos verdes ou práticas reconhecidas de sustentabilidade.

5.4. Estabelecer metas anuais de participação mínima de MPEs nas licitações sustentáveis da instituição.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. Prever cláusulas de tratamento diferenciado para MPEs conforme a Lei Complementar nº 123/2006.

6.2. Aplicar critérios de sustentabilidade ambiental e social como fatores de pontuação técnica adicional.

6.3. Permitir a subcontratação de MPEs locais para execução de etapas sustentáveis dos contratos.

6.4. Incluir exigência de comprovação de regularidade fiscal e ambiental simplificada, conforme legislação vigente.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Monitorar a execução contratual quanto à participação efetiva de MPEs.

7.2. Avaliar o desempenho por indicadores de geração de emprego local, inovação e impacto ambiental positivo.

7.3. Estabelecer mecanismos de bonificação para fornecedores que promovam inclusão social, capacitação ou práticas de economia circular.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. A revisão deste Caderno será realizada a cada 3 anos, ou sempre que houver alterações significativas na Lei Complementar nº 123/2006 ou na Lei nº 14.133/2021.

CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece e torna mandatários os requisitos de sustentabilidade, eficiência e responsabilidade socioambiental aplicáveis às contratações públicas de bens, serviços e obras.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em todas as fases do processo licitatório e contratual, abrangendo planejamento, edital, execução e monitoramento de desempenho.

1.3. O objetivo é promover contratações públicas sustentáveis, pautadas pela economicidade global, inovação tecnológica, inclusão social e redução de impactos ambientais, em conformidade com os ODS 8, 9, 12 e 13 da Agenda 2030.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As decisões técnicas e administrativas deverão observar a seguinte hierarquia de prioridades:

- Prioridade 1 – Conformidade Legal e Segurança Institucional: Atendimento integral à legislação vigente (Lei nº 14.133/2021), políticas internas e normas técnicas aplicáveis, garantindo segurança jurídica e integridade administrativa.
- Prioridade 2 – Desempenho e Sustentabilidade do Ciclo de Vida: Escolha de bens e serviços que apresentem desempenho técnico, eficiência energética e menor impacto socioambiental durante sua produção, uso e descarte.
- Prioridade 3 – Inclusão e Diversidade nas Contratações: Incorporação de critérios que estimulem a participação de micro e pequenas empresas, cooperativas, empreendimentos solidários, catadores e fornecedores diversos, conforme diretrizes institucionais de equidade.
- Prioridade 4 – Desenvolvimento Local e Logística Sustentável: Priorização de fornecedores regionais e soluções que reduzam deslocamentos e emissões, fortalecendo economias locais e diminuindo impactos de transporte.

- Prioridade 5 – Inovação, Transparência e Responsabilidade: Adoção de tecnologias, práticas e certificações que comprovem desempenho socioambiental, assegurando transparência nos processos e rastreabilidade dos resultados.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As contratações regidas por este Caderno devem observar as seguintes normas e instrumentos:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (arts. 11, 25, 144 e 146).
- Decreto nº 9.178/2017 – Contratações Sustentáveis na Administração Pública
- Decreto nº 11.129/2022 – Sistema de Integridade, Compliance e Gestão de Riscos
- ABNT NBR ISO 20400:2017 – Compras Sustentáveis
- ABNT NBR ISO 14001:2015 – Sistema de Gestão Ambiental
- Agenda 2030 da ONU – ODS 8, 9, 12 e 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Categoria / Escopo | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|---|---|---|-------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------|---|
| Diversidade e Inclusão nas Contratações | Existência de cláusulas de diversidade e equidade | Presença em editais e contratos | Inserida em 50% dos contratos | Inserida em 100% dos contratos | Termos de referência e contratos publicados | Planejamento / Licitação | Lei 14.133/2021; PLS Fiocruz |
| Fornecedores diversos e locais | Percentual de fornecedores locais, microempresas e cooperativas | % de contratos firmados com MPEs ou regionais | ≥ 30% | ≥ 50% | Relatórios do Sistema Compras e Contratos | Execução | Decreto 9.178/2017; Lei Complementar 123/2006 |



| Categoria / Escopo | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|---------------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| Crítérios ambientais obrigatórios | Inclusão de requisitos socioambientais nos editais | Nº de processos com cláusulas ambientais | ≥ 60% | 100% | Publicações oficiais e checklists técnicos | Planejamento / Licitação | ISO 20400; PNRS |
| Materiais e Equipamentos Sustentáveis | Uso de materiais recicláveis, duráveis e de baixo impacto | % de itens com selo ambiental ou comprovação técnica | ≥ 40% | ≥ 70% | Catálogos técnicos e certificados | Aquisição | ABNT ISO 14024; PLS Infraestrutura |
| Redução de Emissões no Transporte | Distância média fornecedor/unidade | ≤ 1500 km | ≤ 500 km ou logística reversa ativa | Notas fiscais + Plano de transporte | Aquisição / Logística | ODS 13; PNRS | |
| Transparência e Monitoramento | Divulgação de relatórios de compras sustentáveis | Nº de relatórios técnicos anuais | 1 por ciclo | 1 por semestre | Publicação em portais institucionais | Monitoramento | Decreto 9.178/2017 |
| Desempenho Contratual Sustentável | Monitoramento de indicadores de sustentabilidade | % de contratos avaliados com critérios socioambientais | ≥ 50% | ≥ 80% | Relatórios e registros de desempenho | Execução / Avaliação | ISO 20400; PLS Fiocruz |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.2. Critérios de Sustentabilidade Ambiental: Os processos de aquisição e contratação deverão priorizar bens, serviços e obras que:

- Reduzam o consumo de recursos naturais e energia;
- Utilizem insumos reciclados ou de origem certificada;

- Prevejam logística reversa e manejo adequado de resíduos;
- Possuam certificações ambientais ou equivalentes (ABNT, ISO, FSC, etc.).

5.3. Fornecedores Locais e Logística Sustentável: Dar preferência a fornecedores situados em até 500 km da unidade contratante, quando tecnicamente viável, de modo a reduzir emissões de transporte e fortalecer economias locais.

5.4. Materiais e Equipamentos Estruturantes: As contratações de infraestrutura deverão observar critérios de desempenho e durabilidade dos materiais, privilegiando produtos com:

- Selo ambiental (ABNT, PROCEL, FSC, EPEAT, ISO 14024);
- Eficiência energética e baixo consumo de recursos;
- Facilidade de manutenção, desmontagem e reaproveitamento;
- Contribuição direta para as metas de eficiência predial e sustentabilidade institucional.

5.5. Gestão do Ciclo de Vida: As decisões de contratação devem considerar custos e impactos ao longo de todo o ciclo de vida (CCV/ACV), priorizando soluções com menor custo global e maior benefício ambiental.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A presente MRD será anexo obrigatório aos Termos de Referência, Editais e Contratos das contratações públicas.

6.2. As propostas deverão conter comprovação documental dos requisitos socioambientais e técnicos declarados.

6.3. Critérios de pontuação técnica adicional poderão ser aplicados a propostas que comprovem níveis desejáveis de desempenho definidos na MRD.



6.4. As comissões de licitação deverão utilizar checklists padronizados de sustentabilidade e registrar a análise de conformidade em ata.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos sustentáveis deverão incluir indicadores de acompanhamento de desempenho socioambiental, tais como:

- Eficiência e durabilidade dos materiais e equipamentos entregues;
- Percentual de fornecedores locais e diversos;
- Cumprimento de cláusulas ambientais e de logística reversa;
- Emissões evitadas por medidas de transporte sustentável.

7.2. Sanções e Incentivos:

- Não conformidade: aplicação de glosas, substituição do item ou sanção administrativa, conforme art. 156 da Lei nº 14.133/2021.
- Desempenho superior: bonificação técnica ou pontuação adicional em futuras contratações, conforme art. 143 da mesma lei.

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este Caderno será revisado a cada dois anos ou sempre que houver atualizações relevantes nas normas de licitação, critérios de sustentabilidade ou tecnologias aplicáveis às contratações públicas.

PROJETOS SOCIAIS

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno define os requisitos e diretrizes técnicas para o planejamento, execução, monitoramento e avaliação de projetos sociais desenvolvidos no âmbito institucional.

1.2. Sua aplicação é obrigatória em ações, programas e parcerias que envolvam investimentos sociais, inclusão produtiva, economia solidária e desenvolvimento comunitário.

1.3. O objetivo é fortalecer a função social da instituição, ampliando o im-

pacto positivo sobre os territórios e comunidades, em consonância com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 1, 5, 10 e 11).

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. A execução de projetos sociais deverá observar a seguinte hierarquia de decisão e priorização:

- Prioridade 1 – Relevância Social e Territorial: Projetos que promovam benefícios diretos às comunidades do entorno institucional, contribuindo para o desenvolvimento humano e melhoria das condições de vida.
- Prioridade 2 – Inclusão e Diversidade: Ações voltadas à inclusão de grupos vulneráveis, promoção da igualdade racial, de gênero e acessibilidade, bem como incentivo à participação social.
- Prioridade 3 – Sustentabilidade e Continuidade: Iniciativas com viabilidade técnica, sustentabilidade financeira e potencial de manutenção dos impactos positivos ao longo do tempo.
- Prioridade 4 – Parcerias Estratégicas e Inovação Social: Estabelecimento de cooperação com instituições públicas, privadas e comunitárias, fortalecendo redes de apoio e mecanismos inovadores de gestão social.
- Prioridade 5 – Monitoramento e Avaliação de Impacto: Implantação de indicadores qualitativos e quantitativos que permitam mensurar resultados, garantindo transparência e aprendizado institucional contínuo.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As iniciativas regidas por este Caderno deverão observar os seguintes instrumentos legais e normativos:

- Lei nº 13.019/2014 – Marco Regulatório das Organizações da Sociedade Civil (MROSC).
- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos
- Decreto nº 7.746/2012 – Critérios de sustentabilidade nas contratações públicas
- Decreto nº 11.094/2022 – Política Nacional de Desenvolvimento Social.
- Agenda 2030 da ONU – ODS 1, 5, 10 e 11 – Erradicação da pobreza, igual-

dade de gênero, redução das desigualdades e cidades sustentáveis.

- ABNT NBR ISO 26000:2010 – Diretrizes sobre responsabilidade social.

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Categoria / Escopo | Requisito | Métrica / Indicador | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|---|--|--|--------------|--|---|-------------------------|--|
| Parcerias Locais e Territoriais | Estabelecer cooperação com comunidades do entorno para execução de projetos sociais e ambientais | Nº de parcerias formalizadas com associações, cooperativas ou OSCs | ≥ 3 | ≥ 5 | Termos de parceria, atas e registros institucionais | Planejamento / Execução | Lei nº 13.019/2014 |
| Participação e Controle Social | Criar ou fortalecer espaços participativos de diálogo com comunidades e parceiros | Nº de fóruns, comitês ou grupos ativos | 1 | ≥ 2 | Atas, listas de presença e registros de reuniões | Implementação | Decreto nº 9.203/2017 |
| Desenvolvimento Local Sustentável | Inserir práticas de geração de renda, economia solidária e inclusão produtiva nos projetos sociais | Nº de empreendimentos apoiados | ≥ 2 | ≥ 4 | Relatórios técnicos e de acompanhamento | Execução | Política Nacional de Economia Solidária (Decreto nº 7.358/2010); |
| Educação Socioambiental | Promover atividades de capacitação e sensibilização sobre sustentabilidade e cidadania | Nº de oficinas, cursos ou campanhas | ≥ 3/ano | ≥ 5/ano | Registros de participação, materiais produzidos | Execução | Política Nacional de Educação Ambiental (Lei nº 9.795/1999); |
| Monitoramento e Avaliação de Impacto Social | Implantar metodologia de avaliação e indicadores de impacto nos projetos sociais | Existência de ferramenta ou plano de avaliação implementado | Sim | Avaliação anual com indicadores consolidados | Relatórios técnicos e resultados | Avaliação | Decreto nº 9.203/2017 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. Todos os projetos sociais deverão ser planejados com base em diagnóstico territorial participativo, priorizando demandas reais das comunidades e alinhamento com as políticas públicas locais.

5.2. Promover a integração entre áreas técnicas, unidades descentralizadas e parceiros externos, assegurando coerência metodológica e fortalecimento institucional.

5.3. As iniciativas devem ser mensuradas quanto aos resultados sociais, impactos territoriais e alcance de metas do PLS, por meio de indicadores de inclusão, renda, gênero, educação e ambiente.

5.4. Incentivar a participação de mulheres, pessoas negras, indígenas, pessoas com deficiência e outros grupos minorizados nas atividades, gestão e execução dos projetos.

5.5. Os projetos devem prever mecanismos de manutenção das ações e resultados, evitando descontinuidade após o encerramento do ciclo de financiamento.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO


6.1. Os projetos sociais deverão ser inseridos no planejamento anual das unidades, com previsão orçamentária e metas vinculadas ao PLS.

6.2. As contratações e parcerias deverão conter cláusulas sociais específicas que assegurem a execução conforme os princípios deste caderno

6.3. As propostas que apresentarem impacto social comprovado ou que envolvam inovação territorial poderão receber prioridade de financiamento e execução.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Cada unidade deverá instituir um mecanismo de monitoramento con-



tínuo dos projetos sociais, com indicadores de desempenho, resultados e impactos.

7.2. Os indicadores deverão contemplar:

Quantidade e abrangência de projetos implementados;

Participação comunitária e público beneficiado;

Aderência aos ODS e metas do PLS;

Resultados de impacto social mensurável.

7.3. Relatórios de performance social deverão ser consolidados anualmente e submetidos à Coordenação de Projetos Especiais (COCIC) e à Coordenação de Gestão Ambiental (COGA).

8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este Caderno será revisado a cada dois anos ou sempre que houver atualização nas políticas públicas de inclusão social, metodologias de avaliação de impacto ou diretrizes institucionais da Fiocruz.

EIXO 6 - “Divulgação, conscientização e capacitação” CAPACITAÇÃO

1. OBJETO E CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1. Este Caderno estabelece as diretrizes e requisitos de desempenho e sustentabilidade aplicáveis às ações de capacitação institucional, com foco na qualificação técnica, ambiental e gerencial de servidores, prestadores de serviço e colaboradores da Fiocruz.

1.2. Sua aplicação é obrigatória nas etapas de planejamento, execução, monitoramento e avaliação das capacitações relacionadas aos temas de sustentabilidade, eficiência energética, práticas construtivas sustentáveis, licitações, gestão de laboratórios e infraestrutura de baixo impacto ambiental.

1.3. O objetivo é promover a internalização da cultura de sustentabilidade e consolidar competências institucionais alinhadas à Agenda 2030, especialmente aos ODS 4, 9, 12, 13.

2. PRINCÍPIOS DIRETIVOS E HIERARQUIA DECISÓRIA

2.1. As ações de capacitação devem observar a seguinte hierarquia de prioridade:

- Prioridade 1 – Conformidade Legal e Técnica: assegurar que todos os programas de capacitação estejam alinhados às normas nacionais e internacionais de gestão pública, sustentabilidade e segurança.
- Prioridade 2 – Relevância Institucional: priorizar temas que contribuam diretamente para o alcance das metas do PLS e o fortalecimento das competências em infraestrutura sustentável.
- Prioridade 3 – Multiplicação e Capilaridade: garantir que os conteúdos formem multiplicadores internos capazes de disseminar práticas sustentáveis em suas unidades.
- Prioridade 4 – Inovação e Melhoria Contínua: estimular o uso de metodologias ativas, ensino digital e soluções educacionais inovadoras que fortaleçam o aprendizado contínuo.

3. REFERENCIAL NORMATIVO-LEGAL VINCULANTE

3.1. As capacitações deverão atender aos seguintes referenciais e políticas:

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos
- Decreto nº 10.819/2021 – Política de Sustentabilidade na Administração Pública Federal
- Decreto nº 11.554/2023 – PLS no âmbito da Administração Pública Federal
- ABNT NBR ISO 14001:2015 – Sistemas de Gestão Ambiental
- ABNT NBR ISO 50001:2018 – Sistemas de Gestão de Energia
- ABNT NBR ISO 20400:2017 – Compras Sustentáveis
- Agenda 2030 da ONU – ODS 4, 9, 12 e 13

4. MATRIZ DE REQUISITOS DE DESEMPENHO (MRD)

| Categoria / Eixo de Capacitação | Requisito | Indicador / Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------------------|
| Sustentabilidade e Baixo Carbono | Realizar anualmente capacitações presenciais ou virtuais sobre transição climática e baixo carbono | Nº de capacitações realizadas / ano | ≥ 2 por ano | ≥ 4 por ano | Registro de presença e relatórios técnicos | Execução | Decreto 11.554/2023 |
| Licitações para Sustentabilidade | Incluir módulo obrigatório sobre sustentabilidade em licitações no programa de formação de gestores | Nº de cursos ou turmas realizadas | 1 por ciclo | ≥ 2 por ciclo | Listas de participantes e relatórios | Execução | Lei 14.133/2021 / ISO 20400 |

| Categoria / Eixo de Capacitação | Requisito | Indicador / Métrica | Nível Mínimo | Nível Desejável | Método de Verificação | Fase | Norma / Referência |
|--|---|-----------------------------|---------------------|------------------------|---|-------------|---------------------------|
| Práticas Construtivas Sustentáveis | Realizar oficinas e treinamentos sobre tecnologias de baixo impacto | Nº de capacitações anuais | 1 oficina por ano | ≥ 3 oficinas anuais | Relatórios e fotos / listas de presença | Execução | ODS 9 / PLS Fiocruz |
| Laboratórios e Sustentabilidade | Promover capacitações sobre gestão ambiental de laboratórios | Nº de turmas formadas / ano | 1 por ano | ≥ 2 por ano | Registro da CGLab / Relatórios técnicos | Execução | RDC ANVISA / ISO 14001 |

5. DIRETRIZES TÉCNICAS MANDATÓRIAS

5.1. As capacitações deverão contemplar:

- Conteúdos técnicos atualizados e contextualizados à realidade da Fiocruz;
- Metodologias participativas e de aprendizagem continuada;
- Abordagem transversal entre sustentabilidade, inovação e saúde pública;
- Integração com o sistema de gestão do PLS e as metas institucionais;
- Registros formais de participação, frequência e avaliação de desempenho.

5.2. As áreas responsáveis deverão manter banco de dados atualizado com os registros das capacitações realizadas, incluindo público-alvo, carga horária, metodologia e resultados.

6. INTEGRAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

6.1. A MRD será parte integrante dos planos de capacitação e dos termos de referência de programas de treinamento contratados.

6.2. Toda capacitação financiada ou organizada no âmbito institucional deverá apresentar:

- Programa técnico detalhado;
- Indicadores de resultados alinhados às metas do PLS;
- Registro das presenças e certificados;
- Relatório de avaliação de impacto.

6.3. Programas que atendam aos níveis desejáveis da MRD poderão receber pontuação de destaque nos relatórios de sustentabilidade e de desempenho institucional.

7. GESTÃO CONTRATUAL E PERFORMANCE

7.1. Os contratos e parcerias de capacitação deverão prever indicadores como:

- Nº de participantes capacitados por eixo temático;
- Percentual de unidades contempladas;
- Satisfação dos participantes;



7.2. O desempenho será avaliado anualmente com base em:

Relatórios técnicos de execução;
Questionários de feedback;
Indicadores quantitativos e qualitativos;

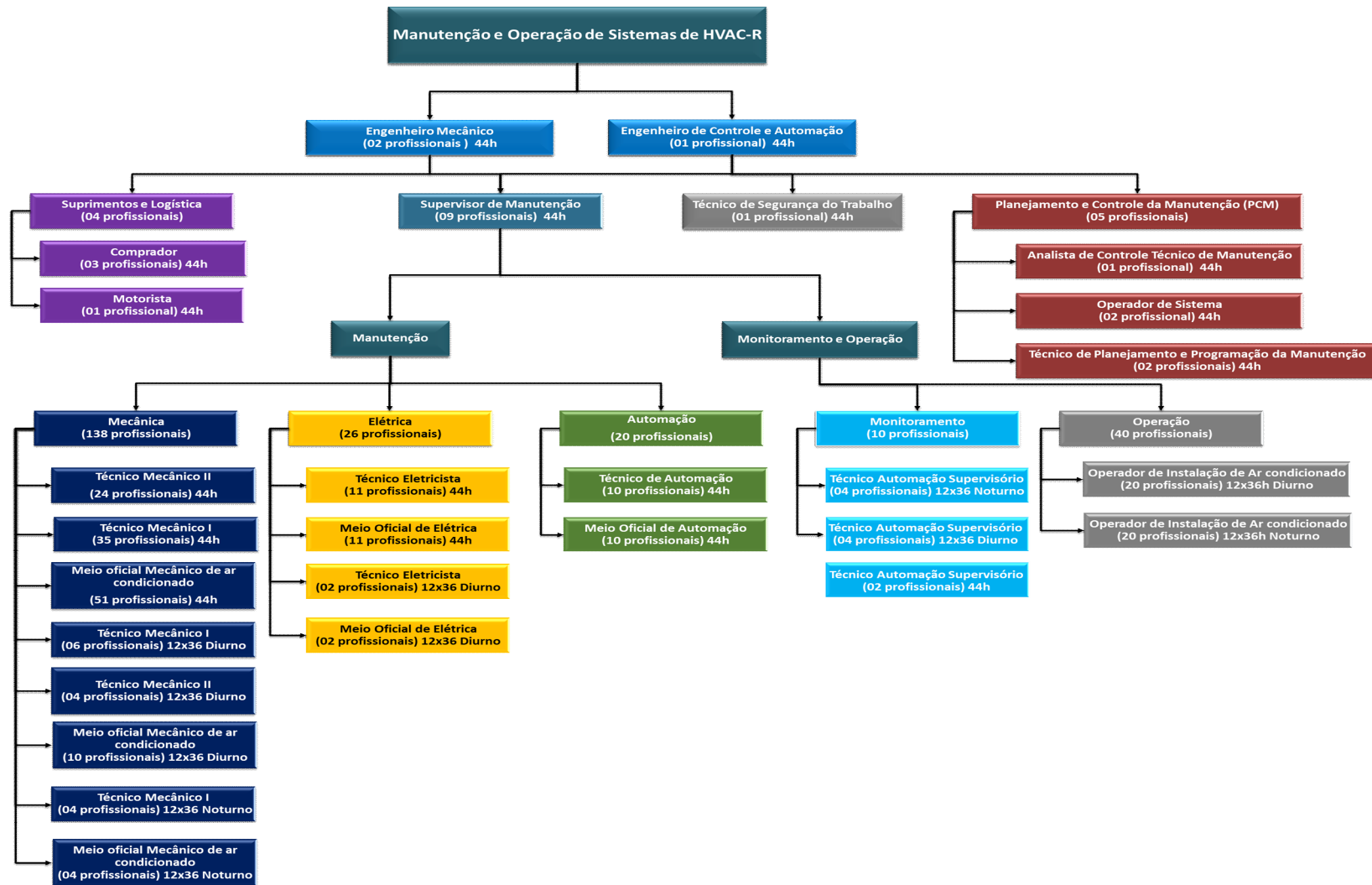
8. REVISÃO DO CRDS

8.1. Este Caderno será revisado a cada dois anos, ou sempre que houver atualização nas normas de sustentabilidade aplicáveis à capacitação institucional, metodologias de ensino ou tecnologias educacionais.

TUTORIAL DE PREENCHIMENTO

| Aba da Planilha | Busca rápida | Informações relevantes para o preenchimento da planilha | Destino do preenchimento da Aba da Planilha |
|---|--|--|---|
| Estrutura |  | Aba Meramente Ilustrativa para que a Licitante consiga mapear todo o Escopo a ser alcançado, além de demonstrar a Estrutura para o devido dimensionamento de sua Proposta. | Aba Meramente Ilustrativa, não existe ligação com outras abas. |
| Encargos_Rescisão_Prof Ausente |  | Aba para ser preenchida levando em consideração todos os encargos sociais, trabalhistas, custos de rescisão e profissional ausente dos postos de trabalho de mão de obra residente. A administração elaborou esta aba na planilha afim de uniformizar todas as alíquotas, que automaticamente será preenchida nas planilhas de custo desta contratação. Levar em consideração e preencher o FAP ajustado da empresa, comprovado através de apresentação da GFIP. Se a empresa possuir histórico diferenciado das alíquotas apresentadas ou fundamentação legal, existe a coluna da Justificativa da alteração da alíquota e a coluna de novo memorial de cálculo a justificar, para que a Empresa registre as modificações e a comissão de licitação apure a legalidade/ razoabilidade dos fatores apresentados. | As alíquotas serão importadas para as planilhas de custo 01 à 16. |
| Custos Indiretos Tributos e Lucro |  | Aba para ser preenchida levando em consideração os custos indiretos, tributos e lucro desta referida prestação de serviço. Para que a Licitante possa organizar melhor sua distribuição do CITL, existem 2 composições a serem preenchidas, um quadro está sendo linkado automaticamente nas abas de mão de obra residente e outro quadro sendo linkado para a composição dos custos dos Serviços Listados. Quanto a algumas categorias específicas como Serviço de Limpeza e Vigilância, atentar-se aos cadernos técnicos de limpeza e vigilância do Estado que será prestado o serviço, a fim de ter o conhecimento e respeitar os limites referentes aos Custos indiretos e lucro. | CITL (Custos Indiretos, Tributos e Lucro) 01 (um) quadro para as planilhas de custo de 01 à 16 e 01 (um) quadro para a planilha de Serviços Listados. |
| Legenda das ABAS |  | Aba para discriminar todas as informações sobre as categorias de mão de obra residente previstas pela Administração. | Planilhas de Custo de Mão de Obra 01 à 16 |
| 01 à 16 | - | Aba para ser preenchida as informações da mão de obra residente, levando em consideração as particularidades de cada CCT envolvida por categoria. Aba que constitui a consolidação das informações de modo geral e que visa a fechar de modo geral o custo dos postos de trabalho. Algumas informações já estarão preenchidas automaticamente por conta da empresa Informar as alíquotas na planilha única de Encargos_Rescisão_Prof Ausente e a planilha de Custos Indiretos, Tributos e Lucro. Existem na própria aba, tabelas de apoio para auxiliar a empresa na descrição e quantitativos dos Uniformes, EPIMateriais e Equipamentos. Os Custos gerados destas tabelas de apoio, estarão linkados automaticamente com a planilha de custos para a composição de modo abrangente dos custos mensais dos postos de trabalho, obedecendo as especificidades de cada tipo de serviço/categoria. | Não se aplica destino. Custos deverão ser informados na referida planilha. |
| INSUMOS |  | A Licitante deverá atentar-se ao TR e Anexos. Para a realização desses serviços será de responsabilidade da CONTRATADA fornecer aos seus trabalhadores e/ou subcontratados Insumos, Ferramentas de Uso Geral e Veículos, necessários à execução dos serviços,corfome itens listados nas abas. | Custos deverão ser informados na referida planilha, e deverão estar linkados nas planilhas numéricas (Postos) |
| MATERIAL (PEÇAS) |  | Listagem de todos os Materiais (Peças). Aba com a listagem e quantitativos já correlacionados e bloqueada para alteração. A Licitante deverá compor a informação somente do Custo Unitário por Tipo de Métrica envolvida na Descrição dos itens. A tabela fará o cálculo através do Custo Unitário Informado, além de realizar a incidência do Custo Indireto, tributos e lucro por conta do preenchimento informado na aba em destaque. | Custos deverão ser informados na referida planilha, e deverão estar linkados na aba RESUMO. |
| FERRAMENTAS INDIVIDUAIS E DE USO GERAL |  | A Licitante deverá atentar-se ao TR e Anexos. Para a realização desses serviços será de responsabilidade da CONTRATADA fornecer aos seus trabalhadores e/ou subcontratados Insumos, Ferramentas de Uso Geral e Veículos, necessários à execução dos serviços,corfome itens listados nas abas. | Custos deverão ser informados na referida planilha, e deverão estar linkados nas planilhas numéricas (Postos) |
| VEÍCULOS |  | A Licitante deverá atentar-se ao TR e Anexos. Para a realização desses serviços será de responsabilidade da CONTRATADA fornecer aos seus trabalhadores e/ou subcontratados Insumos, Ferramentas de Uso Geral e Veículos, necessários à execução dos serviços,corfome itens listados nas abas. | Custos deverão ser informados na referida planilha, e deverão estar linkados nas planilhas numéricas (Postos) |
| EPI_EPC_UNIFORME |  | A Licitante deverá atentar-se ao TR e Anexos. Para a realização desses serviços será de responsabilidade da CONTRATADA fornecer aos seus trabalhadores e/ou subcontratados EPis/ EPCs/ Uniformes/ Insumos/ e Ferramentas de Uso Geral e Veículos, necessários à execução dos serviços,corfome itens listados nas abas. | Custos deverão ser informados na referida planilha, e deverão estar linkados na aba RESUMO. |
| SERVIÇOS LISTADOS |  | Listagem de todos os Serviços, sem mão de obra residente, para atuar de forma com suas características. Aba com a listagem e quantitativos já correlacionados e bloqueada para alteração. A Licitante deverá compor a informação somente do Custo Unitário por Tipo de Métrica envolvida na Descrição da Atividade. A tabela fará o cálculo através do Custo Unitário Informado, além de realizar a incidência do Custo Indireto, tributos e lucro por conta do preenchimento informado na aba em destaque. | Custos deverão ser informados na referida planilha, e deverão estar linkados na aba RESUMO. |
| Resumo |  | Resumo global da proposta. Aba totalmente bloqueada. | O valores estão linkados as abas da planilha, a fim de detalhar todos os custos inerentes a contratação |
| Proposta Proforma |  | Resumo global da proposta. Aba totalmente bloqueada. | O valor total da proposta será importado automaticamente da aba Totalizador. |

A estrutura apresentar a seguir possui caráter ilustrativo, visto que a Contratada é a responsável por definir a estrutura e a organização dos postos de trabalho para melhor atendimento do objeto Contratual.



| PLANILHA PARA APLICAÇÃO DE ENCARGOS, RESCISÃO E PROVISÃO DE PROFISSIONAL AUSENTE | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|---|--|------------|
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | Memória de Cálculo | Fundamento | Justificativa da Alteração da Aliquota | Novo Memorial de Cálculo para Justificar | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | % | | | | | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | DTS = 1/12 | Art.7º, VIII, CF/88. Caderno de Logística com Orientações básicas sobre a operacionalização da Conta Vinculada nos termos da alínea “a” do item 1.1 do Anexo VII-B e do Anexo XII da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017. Tabela do subitem 2.4.1 reserva mensal para o pagamento de encargos trabalhistas - percentual incidente sobre a remuneração. | | | |
| B | Férias e Adicional de Férias | FAF = 1/11 x R + 1/3 x 1/11 x R | % Conta Vinculada- Anexo XII da IN nº 05/2017. Caderno de Logística com Orientações básicas sobre a operacionalização da Conta Vinculada nos termos da alínea “a” do item 1.1 do Anexo VII-B e do Anexo XII da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017. Tabela do subitem 2.4.1 reserva mensal para o pagamento de encargos trabalhistas - percentual incidente sobre a remuneração. | | | |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | Incidência da alíquota total do submódulo 2.2 x (custo de décimo terceiro + custo de férias e adicional de férias) | % Conta Vinculada- Anexo XII da IN nº 05/2017. Caderno de Logística com Orientações básicas sobre a operacionalização da Conta Vinculada nos termos da alínea “a” do item 1.1 do Anexo VII-B e do Anexo XII da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017. | | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | 0,00% | | | | |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | Memória de Cálculo | Fundamento | Justificativa da Alteração da Aliquota | Novo Memorial de Cálculo para Justificar | |
| A | INSS | ATÉ 20% | 01 - Art.22, Inciso I da Lei 8.212/91 02 - CASO A LICITANTE SEJA OPTANTE PELO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (CPRB), DEVERÁ APRESENTAR O PERCENTUAL DE INSS CONFORME A Lei nº 14.973/2024. | | | |
| B | Salário Educação | 2,50% | Art.3º, Inciso I, Decreto 87.043/82 | | | |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | RAT: 1%, 2% ou 3% x FAP: 0,5 a 2% | RATxFAT – Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas 'b' e 'c', da Lei nº 8.212/91. Conforme GFIP do mês anterior à data da proposta – Para estimativa, considerado o maior valor possível. | | | |
| D | SESC ou SESI | 1,50% | Art.3º, da lei 8036/90 | | | |
| E | SENAI - SENAC | 1,00% | Decreto 2.318/86 | | | |
| F | SEBRAE | 0,60% | Art.8º, Lei 8029/90 e Lei 8154/90 | | | |
| G | INCRA | 0,20% | Lei 7787/89 e DL 1146/70 | | | |
| H | FGTS | 8,00% | Art.15, da Lei 8036/90 e Art.7º III, CF | | | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | | | | |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | Memória de Cálculo | Fundamento | Memória de Cálculo | Fundamento |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | ((1/12)x0,05)x100 = 0,42% | Trata-se de valor devido ao empregado no caso de o empregador rescindir o contrato sem justo motivo e sem lhe conceder aviso prévio, conforme disposto no § 1º do art. 487 da CLT. De acordo com levantamento efetuado em diversos contratos, cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do termino do contrato de trabalho. Arrolado no item 22 do Acórdão 6771/2009 do TCU | | |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | % Aviso Prévio Indenizado x % FGTS = 0,03% | Súmula nº 305/TST e Acórdão TCU 2.217/2010 - Plenário. | | |
| C | Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado | | Total das multas FGTS = 4% conforme caderno técnico de conta vinculada | - Lei Nº 13.932 de 11 de dezembro de 2019 - Art. 1º da Lei Complementar nº 110/2001 | | |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | (7/30)/12 x 100 = 1,94% | Refere-se à indenização de sete dias corridos devida ao empregado no caso de o empregador rescindir o contrato sem justo motivo e conceder aviso prévio, conforme disposto no art. 488 da CLT. (Acórdão TCU 1186/2017). | | |
| E | Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado | | % Aviso Prévio trabalhado x % total submódulo 2.2 | Súmula nº 305/TST | | |
| F | Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | | Total das multas FGTS = 4% conforme caderno técnico de conta vinculada | - Lei Nº 13.932 de 11 de dezembro de 2019 - Art. 1º da Lei Complementar nº 110/2001 - Art. 1º, caput, e parágrafo único da Lei nº 12.506/2011 | | |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | | | | |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | | | |
| Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais | | % | Memória de Cálculo | Fundamento | Memória de Cálculo | Fundamento |
| A | Substituto na cobertura de Férias | | % submódulo 2.2 alínea b - férias e adicional 12,10 / 12 meses = 1,01% | Previsão de pagamento mensal proporcional a cobertura de férias, para um período de 30 dias, após cada período de 12 meses de vigência do contrato de trabalho. O pagamento ocorre conforme preceitua o art. 129 e o inc. I art. 130, CLT; e art. 7º, inciso XVII, CF. Deverá ser levado em consideração 1/12 avos das férias do profissional que está cobrindo este período. O provisionamento do profissional efetivo do posto de trabalho já possui sua retenção no Submódulo 2.1 Alínea B. | | |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | | ((1 / 30) / 12) X 100 = 0,28% | Lei 6367/76 e o art. 473 da CLT elencam as motivações de falta de empregados ao serviço sem que haja prejuízo ao salário correspondente. De acordo com dados estatísticos do IBGE, arrolado no item 20 do Acórdão 6771/2009 do TCU, cada empregado falta um dia por ano, a esse título. | | |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | | ((5 / 30) / 12) X 0,015 X 100 = 0,02% | Criada pelo art. 7º,inciso XIXda CF, combinado como art.10, §1º dos Atos das Disposições Constitucionais Transitórias – ADCT -, concede ao empregado o direito de ausentar-se do serviço por cinco dias quando do nascimento de filho. De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Arrolado no item 20 do Acórdão 6771/2009 do TCU. | | |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | | ((15 / 30) / 12) X 0,0078 X 100 = 0,03% | O artigo 27 do Decreto nº 89.312, de 23/01/84, obriga o empregador a assumir o ônus financeiro pelo prazo de 15 dias, no caso de acidente de trabalho previsto no art. 131 da CLT. De acordo com os números mais recentes apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% (zero vírgula setenta e oito por cento) dos empregados se acidentam no ano. Arrolado no item 20 do Acórdão 6771/2009 do TCU. | | |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | | 0,0144 x 0,1 x 0,4509 x 6/12 = 0,03%. | De acordo com dados estatísticos do IBGE, a taxa de natalidade brasileira é de 1,44%. Estima-se que 10% das empregadas engravidam em cada ano de execução contratual. Considerando-se o custo de encargos como sendo 45,09% da remuneração (CPP 20,00% + SAT 4,00% + 13º Salário 9,09% + FGTS 8,00% + Multa Rescisória 4,00%) e que a licença-maternidade dure 6 meses, a provisão para este item corresponde ao cálculo: | | |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | | | | | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | | | | |
| Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada | | % | Memória de Cálculo | Fundamento | | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | | Não há previsão de forma ininterrupta de execução, portanto, este custo ficará zerado. | | | |

PLANILHA LEGENDA DE POSTOS/SALÁRIOS/BENEFÍCIOS

CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO Planilha de custo dos postos de trabalho

| | | |
|--|------------------|--|
| INFORME AS ALÍQUOTAS PREVISTAS DE ACORDO COM O ENQUADRAMENTO TRIBUTÁRIO, CUSTOS INDIRETOS E LUCRO PREVISTOS PARA A COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS DA PLANILHA DE <u>MÃO DE OBRA</u> . | CUSTOS INDIRETOS | |
| | LUCRO | |
| | PIS | |
| | COFINS | |
| | ISS | |
| | OUTROS (CPRB) | |

CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO Serviços listados, Material (Peças), EPI, EPC, Uniforme, Veículos e Ferramental

| | | |
|--|------------------|--|
| INFORME AS ALÍQUOTAS PREVISTAS DE ACORDO COM O ENQUADRAMENTO TRIBUTÁRIO, CUSTOS INDIRETOS E LUCRO PREVISTOS PARA A COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS DA PLANILHA DE <u>SERVIÇOS LISTADOS</u> . | CUSTOS INDIRETOS | |
| | LUCRO | |
| | PIS | |
| | COFINS | |
| | ISS | |
| | OUTROS (CPRB) | |

ALÍQUOTA CITL TOTAL 0,00%

ALÍQUOTA CITL TOTAL 0,00%

OBS.1: Caso a licitante seja optante pelo regime de contribuição previdenciária sobre receita bruta (CPRB), conforme a lei nº 14.973/2024, deverá ser inserida a alíquota de enquadramento, assim como deverá encaminhar o demonstrativo de regime adotado.

OBS.2: A EMPRESA PARTICIPANTE, deverá observar seu Enquadramento Tributário se Lucro Real ou Lucro Presumido, e assim realizar a correta aplicação para alíquotas de PIS e COFINS. Ressaltamos ainda que para LICITANTES optantes do Lucro Real, ainda será exigido que apresentem a o Recibo de Entrega de Escrituração Fiscal Digital - Contribuições, referente aos último 12 meses anteriores ao envio da proposta.

OBS.3: É de responsabilidade da licitante a conferência das alíquotas apresentadas nesta aba com as demais abas desta planilha, em que há aplicação de CITL.

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

Nº do Processo Administrativo

Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35

Licitação nº

Data

Horário

Local da Prestação dos Serviços:

FIOCRUZ/RJ

Execução contratual

12 meses

Vigência Máxima

120 meses

Tipo de Serviço

Mão-Obra

Unidade de Medida

Data da Proposta

Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra

Tipo de Jornada de Trabalho

44 h (Segunda a Sexta)

Jornada Mensal de Trabalho

Sindicato Patronal (digite apenas a sigla)

Turno

Convenção Coletiva de Trabalho (CCT)

C.B.O. Nº (M.T.E)

Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)

Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo

3132-15

Sentença Normativa em Dissídio Coletivo

Piso Salarial Definido no Edital da Licitação

Salário Mínimo Vigente

R\$ 0,00

R\$ 0,00

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
|-------------------|------------------------------------|-----|-------------|
| A | Salário Base | - | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | R\$ | - |

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

| | % | VALOR (R\$) | |
|---------------------|--|-------------|-------|
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | R\$ | - |

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições

| | % | VALOR (R\$) | |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|-------|
| A | INSS | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou Sesi | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - |
| G | INCCAL | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | R\$ - |

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

| | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
|---------------------|----------------------------------|-------------|
| A | Transporte | R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - |
| F | Outros (justificar) | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | R\$ - |

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

| | VALOR (R\$) | |
|-------------------|---|-------|
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | R\$ - |

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
|-------------------|--|-------|-------------|
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | R\$ - |

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

| | % | VALOR (R\$) | |
|---------------------|--|-------------|-------|
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | R\$ - |

Submódulo 4.2 - Intragornada

| | % | VALOR (R\$) | |
|---------------------|--|-------------|-------|
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | R\$ | - |

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

| | VALOR (R\$) | |
|-------------------|---------------------------------|-------|
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | R\$ - |
| 4.2 | Substituto na Intragornada | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | R\$ - |

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS

| 5 | INSUMOS DIVERSOS | VALOR (R\$) |
|-------------------|-------------------|-------------|
| A | Materiais Consumo | R\$ - |
| B | | R\$ - |
| C | | R\$ - |
| D | | R\$ - |
| E | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | R\$ - |

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

Submódulo 6.1 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

| | % | VALOR (R\$) | |
|-------------------|------------------|-------------|-------|
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PI | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CPMB | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | R\$ | - |

a) Tributos % = To =

0,00%

b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro)= Po =

R\$ -

c) Po / (1 - To) = P1 =

R\$ -

Valor dos Tributos = P1 - Po

R\$ -

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

| | VALOR (R\$) | |
|------------------------------|--|-------|
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ - |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ - |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ - |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ - |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | R\$ - |
| Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ - |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | R\$ - |

QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS

10

CUSTO TOTAL MENSAL

R\$ -

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|---|----------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | Vigência Máxima: | |
| FOCRLUZ/RJ | | 12 meses | 120 meses | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Meio Oficial de Elétrica | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho: | Turno: | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | | Sindicato Patronal (digite nome e sigla): | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | 0 | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.E.): | | |
| | | 7156-15 | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| | | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| Salário Mínimo Vigente: | | R\$ 0,00 | | |
| R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | |

| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|----|-------------|
| I | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ - |

| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
|--|--|-------|-------|
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ - |

| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | |
|--|-----------------------------------|-------|-------|
| A | INSS | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou SESI | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - |
| G | INCRÁ | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | R\$ - |

| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | |
|--|----------------------------------|-------|-------------|
| | Valor Unitário | | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - | R\$ - |
| F | Outros | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ - |

| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
|--|---|--|-------------|
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ - |

| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
|-----------------------------------|--|-------|-------------|
| I | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | R\$ - |

| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
|---|--|-------|-------|
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | R\$ - |

| Submódulo 4.2 - Intervalo/jornada | | | |
|-----------------------------------|--|-------|-------|
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |

| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
|--|---------------------------------|--|-------------|
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ - |
| 4.2 | Substituto na intrajornada | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ - |

| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
|-----------------------------|-------------------|--|-------------|
| I | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | R\$ - |
| B | | | |
| C | | | |
| D | | | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ - |

| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
|---|------------------------------------|-------|-------------|
| I | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | % | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PS | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ - |

| | | | |
|------------------------------|--|-------|--|
| a) | Tributos % = To = 100 | 0,00% | |
| b) | (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)- Po = | R\$ - | |
| c) | Po / (1 - To) = P1 = | R\$ - | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ - | |

| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
|---|--|--|-------------|
| Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ - |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ - |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ - |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ - |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ - |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 11 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ - |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|---|----------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | Execução contratual: | Vigência Máxima: | |
| FOCRLUZ/RJ | 12 meses | 120 meses | |
| Tipo de Serviço: | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Meio Oficial de Elétrica - Diurno | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | Jornada Mensal de Trabalho: | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | Turno: |
| 12X36 h Plantão diurno | | 0 | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | C.B.O. Nº (M.T.E.): | | |
| | 7156-15 | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| Salário Mínimo Vigente: R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | |

| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|----|-------------|
| I | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ - |

| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
|--|--|-------|-------|
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ - |

| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | |
|--|-----------------------------------|-------|-------|
| A | INSS | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou SESI | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - |
| G | INCRÁ | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | R\$ - |

| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | |
|--|----------------------------------|-------|-------------|
| | Valor Unitário | | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - | R\$ - |
| F | Outros | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ - |

| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
|--|---|--|-------------|
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ - |

| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
|-----------------------------------|--|-------|-------------|
| I | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | R\$ - |

| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
|---|--|-------|-------|
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | R\$ - |

| Submódulo 4.2 - Intervalo/jornada | | | |
|-----------------------------------|--|-------|-------|
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |

| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
|--|---------------------------------|--|-------------|
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ - |
| 4.2 | Substituto na intrajornada | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ - |

| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
|-----------------------------|-------------------|--|-------------|
| I | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | R\$ - |
| B | | | |
| C | | | |
| D | | | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ - |

| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
|---|------------------------------------|-------|-------------|
| I | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | % | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PS | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ - |

| | | | |
|------------------------------|--|-------|--|
| a) | Tributos % = To = 100 | 0,00% | |
| b) | (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)- Po = | R\$ - | |
| c) | Po / (1 - To) = P1 = | R\$ - | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ - | |

| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
|---|--|--|-------------|
| Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ - |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ - |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ - |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ - |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ - |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 2 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ - |

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35

Local da Prestação dos Serviços: FIOCRUZ RJ

Tipo de Serviço: Operador de Sistema

Licitação nº:

Unidade de Medida:

Data da Proposta:

Data:

Horário:

Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra

Tipo de Jornada de Trabalho: 44 h (Segunda a Sexta)

Convenção Coletiva de Trabalho (CCT): 0

Classificação Brasileira de Ocupações (CBO): 3172-05

Sentença Normativa em Dissídio Coletivo:

Jornada Mensal de Trabalho: (digite apenas a sigla)

C.B.O. N.º (M.T.E.): 3172-05

Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo:

Salário Mínimo Vigente: R\$ 0,00

Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: R\$ 0,00

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
|-------------------|------------------------------------|----|-------------|
| A | Salário Base | | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ - |

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | % | VALOR (R\$) | |
|--|-------|-------------|-------|
| A 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - | |
| B Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - | |
| C Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ - |

| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | % | VALOR (R\$) | |
|--|-------|-------------|-------|
| A INSS | 0,00% | R\$ - | |
| B Salário Educação | 0,00% | R\$ - | |
| C SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - | |
| D SESC ou Sesi | 0,00% | R\$ - | |
| E SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ - | |
| F SERBAE | 0,00% | R\$ - | |
| G INCRA | 0,00% | R\$ - | |
| H FGTS | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ - |

| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
|--|----------------|-------------|-------|
| A Transporte | R\$ - | R\$ - | |
| B Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - | |
| C Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - | |
| D Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - | |
| E Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - | R\$ - | |
| F Outros (justificar) | | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ - |

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | VALOR (R\$) | |
|---|-------------|-------|
| 2.1 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ - | |
| 2.2 GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ - | |
| 2.3 Benefícios Mensais e Diários | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | R\$ - |

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
|-------------------|--|-------|-------------|
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ - |

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | % | VALOR (R\$) | |
|--|-------|-------------|-------|
| A Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - | |
| B Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - | |
| C Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - | |
| D Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - | |
| E Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - | |
| F Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ - |

| Submódulo 4.2 - Intrajornada | % | VALOR (R\$) | |
|--|-------|-------------|-------|
| A Substituto na cobertura de intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | VALOR (R\$) | |
|---|-------------|-------|
| 4.1 Substituto nas Ausências Legais | R\$ - | |
| 4.2 Substituto na Intrajornada | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | R\$ - |

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS

| 5 | INSUMOS DIVERSOS | VALOR (R\$) | |
|-------------------|-------------------|-------------|-------|
| A | Materiais Consumo | R\$ - | |
| B | | R\$ - | |
| C | | R\$ - | |
| D | | R\$ - | |
| E | | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ - |

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | VALOR (R\$) | |
|--------------------|------------------------------------|-------------|-------|
| A Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - | |
| B Lucro | 0,00% | R\$ - | |
| C TRIBUTOS | | | |
| C.1 PIS | 0,00% | R\$ - | |
| C.2 COFINS | 0,00% | R\$ - | |
| C.3 IRR | 0,00% | R\$ - | |
| C.4 OUTROS - CPRB | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ - |

a) Tributos % = To = 0,00%

b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)- Po = R\$ -

c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ -

Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ -

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | VALOR (R\$) |
|---|-------------|
| A MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ - |
| B MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ - |
| C MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ - |
| D MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ - |
| E MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | R\$ - |
| F Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ - |
| F MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | R\$ - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | 2 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | R\$ - |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|----------------------------|---|----------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| NR do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| FIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Técnico Eletécnica | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla) | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | C.B.O. Nº (M.T.E) | |
| | | | 3333-20 | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| | | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | |
| Salário Mínimo Vigente | | | R\$ 8,00 | |
| R\$ 8,00 | | | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| I | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) | |
| A | Salário Base | | R\$ | - |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ | - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ | - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | | |
| A | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ | - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | | |
| A | INSS | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 0,00% | R\$ | - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ | - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ | - |
| D | SESC ou SESEI | 0,00% | R\$ | - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ | - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ | - |
| G | INCCRA | 0,00% | R\$ | - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | | |
| A | Transporte | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ | R\$ | - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ | R\$ | - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ | R\$ | - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ | R\$ | - |
| E | Outros (Prêmio Auscultidade) | R\$ | R\$ | - |
| F | Outros (Justificar) | R\$ | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| I | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ | - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ | - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | | |
| A | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ | - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ | - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ | - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ | - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | - |
| Submódulo 4.2 - Intra-jornada | | | | |
| A | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | - |
| 4.2 | Substituto na Intra-jornada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| S | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | - |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| A | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ | - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ | - |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,00% | R\$ | - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ | - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ | - |
| C.4 | OUTROS - CPBB | | | |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | - |
| a) Tributos % = To = 0,00% | | | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro): Po = R\$ - | | | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ - | | | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ - | | | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | - |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | - |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | - |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | - |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | - |
| F | MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | |
| | | | 11 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | | |
| | | | R\$ | - |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|----------------------------|---|-------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| NR do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| FIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Técnico Eletécnico - Diurno | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 12X36 h Plantão diurno | | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla) | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | C.B.O. Nº (M.T.E.) | |
| | | | 0 | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| | | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | |
| Salário Mínimo Vigente | | | R\$ 0,00 | |
| R\$ 0,00 | | | R\$ 0,00 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| I | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | | |
| A | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ | - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | | |
| A | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 0,00% | R\$ | - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ | - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ | - |
| D | SESC ou SESEI | 0,00% | R\$ | - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ | - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ | - |
| G | INCCRA | 0,00% | R\$ | - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | | |
| A | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ - | - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - | - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - | - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - | - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - | R\$ - | - |
| F | Outros (Justificar) | R\$ - | R\$ - | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| I | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | | |
| A | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ | - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ | - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ | - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ | - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | - |
| Submódulo 4.2 - Intra-jornada | | | | |
| A | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | - |
| 4.2 | Substituto na Intra-jornada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| S | INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | - |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| A | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ | - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ | - |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,00% | R\$ | - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ | - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ | - |
| C.4 | OUTROS - CPBB | | | |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | - |
| a) Tributos % = To = 0,00% | | | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro): Po = R\$ - | | | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ - | | | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ - | | | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | - |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | - |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | - |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | - |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | - |
| F | MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 2 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ | - |

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

NP do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35

Local da Prestação dos Serviços: FIOCRUZ/ RJ

Execução contratual: 12 meses

Tipologia de Serviço: Técnico de Automação Industrial

Unidade de Medida: Data da Proposta:

Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra

Tipologia de Jornada de Trabalho: 44 h (Segunda a Sexta)

Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): O

Convenção Coletiva de Trabalho (CCT): SINTRAIINDISTAL RJ - 2025/2026

CBO N° (M.T.E.): 3001-05

Classificação Brasileira de Ocupações (CBO): Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo

Sentença Normativa em Dissídio Coletivo

Salário Mínimo Vigente: R\$ 0,00

Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: R\$ 0,00

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

| | | % | VALOR (R\$) |
|-------------------|------------------------------------|----|-------------|
| A | Salário Base | | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ - |

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias

| | % | VALOR (R\$) | |
|---------------------|--|-------------|-------|
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ - |

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições

| | % | VALOR (R\$) | |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|-------|
| A | INSS | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou SESI | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - |
| G | INCRA | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ - |

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

| | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
|---------------------|----------------------------------|-------------|
| A | Transporte | R\$ - R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - R\$ - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - R\$ - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - R\$ - |
| F | Outros | R\$ - R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | R\$ - |

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

| | VALOR (R\$) | |
|-------------------|---|-------|
| 2.1 | 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | R\$ - |

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

| | % | VALOR (R\$) | |
|-------------------|--|-------------|-------|
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ - |

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

| | % | VALOR (R\$) | |
|---------------------|--|-------------|-------|
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ - |

Submódulo 4.2 - Intrajornada

| | % | VALOR (R\$) | |
|---------------------|--|-------------|-------|
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

| | VALOR (R\$) | |
|-------------------|---------------------------------|-------|
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | R\$ - |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | R\$ - |

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

| | VALOR (R\$) | |
|-------------------|------------------|-------|
| A | Material Consumo | R\$ - |
| B | | R\$ - |
| C | | R\$ - |
| D | | R\$ - |
| E | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | R\$ - |

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

| | VALOR (R\$) | | |
|-------------------|------------------|-------|-------|
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIS | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ - |

a) Tributos % = To = 0,00%

b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = R\$ -

c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ -

Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ -

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

| | VALOR (R\$) | |
|---------------------------|--|-------|
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ - |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ - |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ - |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ - |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | R\$ - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | R\$ - |

QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS

10

CUSTO TOTAL MENSAL

R\$ -

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

NP do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35

Local da Prestação dos Serviços: FIOCRUZ/ RJ

Execução contratual: 12 meses

Tipologia de Serviço: Técnico de Automação em Supervisório

Unidade de Medida: Data da Proposta:

Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra

Tipologia de Jornada de Trabalho: 44 h (Segunda a Sexta)

Sindicato Patronal (digite apenas a sigla):

Convenção Coletiva de Trabalho (CCT):

CBO N° (M.T.E.):

Classificação Brasileira de Ocupações (CBO):

Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo

Sentença Normativa em Dissídio Coletivo

Salário Mínimo Vigente: R\$ 0,00

Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: R\$ 0,00

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

| | % | VALOR (R\$) | |
|-------------------|------------------------------------|-------------|-------|
| A | Salário Base | R\$ - | |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ - |

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias

| | % | VALOR (R\$) | |
|---------------------|--|-------------|-------|
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ - |

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições

| | % | VALOR (R\$) | |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|-------|
| A | INSS | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou SESI | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - |
| G | INCRA | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ - |

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

| | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
|---------------------|----------------------------------|-------------|
| A | Transporte | R\$ - R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - R\$ - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - R\$ - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - R\$ - |
| F | Outros | R\$ - R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | R\$ - |

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

| | VALOR (R\$) | |
|-------------------|---|-------|
| 2.1 | 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | R\$ - |

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

| | % | VALOR (R\$) | |
|-------------------|--|-------------|-------|
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ - |

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

| | % | VALOR (R\$) | |
|---------------------|--|-------------|-------|
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ - |

Submódulo 4.2 - Intrajornada

| | % | VALOR (R\$) | |
|---------------------|--|-------------|-------|
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

| | VALOR (R\$) | |
|-------------------|---------------------------------|-------|
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | R\$ - |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | R\$ - |

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

| | VALOR (R\$) | |
|-------------------|------------------|-------|
| A | Material Consumo | R\$ - |
| B | | R\$ - |
| C | | R\$ - |
| D | | R\$ - |
| E | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | R\$ - |

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

| | VALOR (R\$) | | |
|-------------------|------------------|-------|-------|
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIS | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ - |

a) Tributos % = To = 0,00%

b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = R\$ -

c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ -

Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ -

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

| | VALOR (R\$) | |
|---------------------------|--|-------|
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ - |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ - |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ - |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ - |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | R\$ - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | R\$ - |

QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS

2

CUSTO TOTAL MENSAL

R\$ -

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|---|-------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| FIOCRUZ/RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Técnico de Automação em Supervisório - Diurno | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho: | | |
| 12X36 h Plantão diurno | | | Sindicato Patronal (digite apenas o sigla): | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | 0 | |
| SINTRAINDISTAL RJ - 2025/2026 | | | C.B.O. Nº (M.T.E): | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | | 3001-05 | |
| | | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | 0,00% | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou Sesi | | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAI - SENAC | | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | | 0,00% | R\$ - |
| G | INCRA | | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | | R\$ - | R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | | R\$ - | R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | | R\$ - | R\$ - |
| D | Outros - Café da manhã | | R\$ - | R\$ - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | | R\$ - | R\$ - |
| F | Outros | | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | 0,00% | R\$ - |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | - |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) | |
| 5 | | | | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | - |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | % | VALOR (R\$) |
| 6 | | | | |
| A | Custos Indiretos | | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | ISS | | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CPRB | | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | - |
| a) Tributos % = To = | | 0,00% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro)= Po = | | R\$ | | - |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ | | - |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ | | - |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | - |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | - |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | - |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | - |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | - |
| | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 4 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|-------------------|----------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| FIDC/12/7 RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Técnico de Automação em Supervisório - Noturno | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho: | | |
| 12X36 h Plantão noturno | | | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | | |
| SINTRAINDIST RJ - 2025/2026 | | 0 | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | C.B.O. Nº (M.T.E.): | | |
| | | 3001-05 | | |
| | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | |
| | | | | |
| MÓDULO 1 – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Salário Base | | R\$ | - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ | - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ | - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ | - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 0,00% | R\$ | - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ | - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ | - |
| D | SESC ou Sesi | 0,00% | R\$ | - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ | - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ | - |
| G | INCRA | 0,00% | R\$ | - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ | - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ | - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ | - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ | - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - | R\$ | - |
| F | Outros | R\$ - | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ | - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ | - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ | - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ | - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ | - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ | - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | - |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | - |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) | |
| 5 | | | | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | - |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | % | VALOR (R\$) | |
| 6 | | | | |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ | - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ | - |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,00% | R\$ | - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ | - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ | - |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | - |
| a) Tributos % = To = 0,00% | | | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro)= Po = R\$ - | | | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ - | | | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ - | | | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | - |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | - |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | - |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | - |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | - |
| | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 4 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ | - |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº: | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | Data: | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | |
| FIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: |
| Técnica de Planejamento e Programação da Manutenção | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho: | |
| 12X36 h Plantão diurno | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.E.): | 3911-30 |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | |
| R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | - | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ - |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou SESP | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - |
| G | INCRA | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - |
| D | Outros - Café de manhã | R\$ - | R\$ - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - | R\$ - |
| F | Outros (Justificar) | | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ - |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | R\$ - |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ - |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ - |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | R\$ - |
| B | | | R\$ - |
| C | | | R\$ - |
| D | | | R\$ - |
| E | | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ - |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIS | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CP88 | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ - |
| a) Tributos % = To = | | 0,00% | |
| 100 | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro) = Po = | | R\$ - | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ - | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ - | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ - |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS | | R\$ - |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ - |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ - |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ - |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 2 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ - |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | Licitação nº: | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | |
| FIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Diurno | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho: | | Jornada Mensal de Trabalho: | |
| 12X36 h Plantão diurno | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.E.): | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| Salário Mínimo Vigente | | 01/03/2023 | |
| R\$ 0,00 | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | |
| | | R\$ 0,00 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | - | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ - |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou SESI | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - |
| G | INCRA | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - |
| E | Outros (Prêmio Acuidade) | R\$ - | R\$ - |
| F | Outros (justificar) | | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 – ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ - |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | R\$ - |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 4.2 - Intra jornada | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ - |
| 4.2 | Substituto na Intra jornada | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ - |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | R\$ - |
| B | | | R\$ - |
| C | | | R\$ - |
| D | | | R\$ - |
| E | | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ - |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIF | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CP88 | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ - |
| a) Tributos % = To = 0,00% | | | |
| 100 | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = R\$ - | | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ - | | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ - | | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ - |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ - |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ - |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ - |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ - |
| Subtotal (A + B + C + D + E) | | | R\$ - |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 20 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ - |

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da

Isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

Nº do Processo Administrativo

Nº do Processo Administrativo: 25389/000227/2025-35

Licitação nº:

Data:

Horário:

Local da Prestação dos Serviços:

FIOCRUZ/RJ

Execução contratual:

12 meses

Unidade de Medida

Data da Proposta:

Operador de Instalação de ar-condicionado - Noturno

Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra

Tipo de Jornada de Trabalho:

12X36 h Plantão noturno

Jornada Mensal de Trabalho:

Sindicato Patronal (digite apenas o sigla)

Convenção Coletiva de Trabalho (CCT)

C.B.O. Nº (M.T.E.):

9502-60

Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)

Vigência da CCT, ACT ou Disídio Coletivo

Sentença Normativa em Disídio Coletivo

Salário Mínimo Vigente

R\$ 0,00

Piso Salarial Definido no Edital da Licitação:

R\$ 0,00

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
|-------------------|------------------------------------|----|-------------|
| A | Salário Base | - | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ - |

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

| | % | VALOR (R\$) | |
|--|-------|-------------|-------|
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | | |
| A 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - | |
| B Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - | |
| C Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | |
| A INSS | 0,00% | R\$ - | |
| B Salário Educação | 0,00% | R\$ - | |
| C SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - | |
| D SESC ou Sesi | 0,00% | R\$ - | |
| E SENAR - SENAC | 0,00% | R\$ - | |
| F SEBRAE | 0,00% | R\$ - | |
| G INCRA | 0,00% | R\$ - | |
| H FGTS | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | |
| A Transporte | R\$ - | R\$ - | |
| B Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - | |
| C Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - | |
| D Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - | |
| E Outros (Prêmio Assistência) | R\$ - | R\$ - | |
| F Outros (Justificar) | | | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ - |

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

| | VALOR (R\$) | |
|---|-------------|-------|
| 2.1 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ - | |
| 2.2 GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ - | |
| 2.3 Benefícios Mensais e Diários | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | R\$ - |

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

| 3 | % | VALOR (R\$) | |
|--|-------|-------------|-------|
| A Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - | |
| B Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - | |
| C Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - | |
| D Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - | |
| E Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - | |
| F Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ - |

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | % | VALOR (R\$) | |
|--|-------|-------------|-------|
| A Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - | |
| B Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - | |
| C Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - | |
| D Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - | |
| E Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - | |
| F Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ - |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | | |
| A Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

| | VALOR (R\$) | |
|-------------------------------------|-------------|-------|
| 4.1 Substituto nas Ausências Legais | R\$ - | |
| 4.2 Substituto na intrajornada | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | R\$ - |

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS

| 5 | INSUMOS DIVERSOS | VALOR (R\$) | |
|-------------------|-------------------|-------------|-------|
| A | Materiais Consumo | R\$ - | |
| B | | R\$ - | |
| C | | R\$ - | |
| D | | R\$ - | |
| E | | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ - |

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | VALOR (R\$) | |
|---|------------------------------------|-------------|-------|
| A Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - | |
| B Lucro | 0,00% | R\$ - | |
| C TRIBUTOS | | | |
| C.1 PIS | 0,00% | R\$ - | |
| C.2 COFINS | 0,00% | R\$ - | |
| C.3 ISS | 0,00% | R\$ - | |
| C.4 OUTROS - CPRB | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ - |
| a) Tributos % = To = 0,00% | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = R\$ - | | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ - | | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ - | | | |

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

| | VALOR (R\$) | |
|--|-------------|-------|
| A MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ - | |
| B MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ - | |
| C MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ - | |
| D MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ - | |
| E MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | R\$ - | |
| F Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ - | |
| F MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ - | |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | R\$ - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | 20 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | R\$ - |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|---|--|---------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº | Data | Horário |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços | | Execução contratual | | |
| RIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço | | Unidade de Medida | Data da Proposta | |
| Técnico Mecânico I | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla) | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.4) | | |
| | | 3141-10 | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| | | 01/03/2023 | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | | |
| R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Salário Base | - | R\$ | - |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ | - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ | - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ | - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 0,00% | R\$ | - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ | - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ | - |
| D | SESC ou Sesi | 0,00% | R\$ | - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ | - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ | - |
| G | INCRA | 0,00% | R\$ | - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | R\$ | - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ | - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ | - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ | - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ | - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - | R\$ | - |
| F | Outros (Justificar) | R\$ - | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ | - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ | - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | R\$ | - |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ | - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ | - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ | - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ | - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | R\$ | - |
| Submódulo 4.2 - Intra-jornada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | - |
| 4.2 | Substituto na intra-jornada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | - |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ | - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ | - |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIIS | 0,00% | R\$ | - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ | - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ | - |
| C.4 | OUTROS - CPNB | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | - |
| a) | Tributos % = To = 100 | 0,00% | | |
| b) | (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro): Po = | | R\$ | - |
| c) | Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ | - |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | - |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | - |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | - |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | - |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | - |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | 35 | | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | R\$ | | - |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|---|--|---------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº | Data | Horário |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços | | Execução contratual | | |
| RIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço | | Unidade de Medida | Data da Proposta | |
| Técnico Mecânico I - Diurno | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 12X36 h Plantão diurno | | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla) | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.4) | | |
| | | 3141-10 | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| | | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | | |
| R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Salário Base | - | R\$ | - |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ | - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ | - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ | - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ | - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 0,00% | R\$ | - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ | - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ | - |
| D | SESC ou Sesi | 0,00% | R\$ | - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ | - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ | - |
| G | INCRA | 0,00% | R\$ | - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | R\$ | - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ | - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ | - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ | - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ | - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - | R\$ | - |
| F | Outros (justificar) | R\$ - | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ | - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ | - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | R\$ | - |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ | - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ | - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ | - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ | - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | R\$ | - |
| Submódulo 4.2 - Intra-jornada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | - |
| 4.2 | Substituto na Intra-jornada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | - |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | - |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ | - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ | - |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIIS | 0,00% | R\$ | - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ | - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ | - |
| C.4 | OUTROS - CPNB | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | - |
| a) Tributos % = To = 100 | | 0,00% | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + Lucro): Po = | | | R\$ | - |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | | R\$ | - |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | - |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | - |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | - |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | - |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | - |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | 6 | | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | R\$ | | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | | |
|--|--|--|--|---------|---|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº | Data | Horário | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços | | Execução contratual | | | |
| FIOCRUZ/RJ | | 12 meses | | | |
| Tipo de Serviço | | Unidade de Medida | Data da Proposta | | |
| Técnico Mecânico I - Noturno | | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | | |
| 12X36 h Plantão noturno | | | Síndico Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.E) | | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | 3141-10 | | | |
| | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Preço Salarial Definido no Edital da Licitação | | | |
| R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) | | |
| A | Salário Base | - | R\$ | - | |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ | - | |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ | - | |
| D | Adicional Noturno | 20% | R\$ | - | |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ | - | |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | - | |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ | - | |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - | |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | - | |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | | |
| A | INSS | 0,00% | R\$ | - | |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ | - | |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ | - | |
| D | SESC ou SESI | 0,00% | R\$ | - | |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ | - | |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ | - | |
| G | INCRA | 0,00% | R\$ | - | |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ | - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | - | |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | | |
| A | Transporte | R\$ | - | R\$ | - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ | - | R\$ | - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ | - | R\$ | - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ | - | R\$ | - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ | - | R\$ | - |
| F | Outros (justificar) | R\$ | - | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | - | |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | - | |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | - | |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | - | |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) | | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - | |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - | |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ | - | |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ | - | |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ | - | |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | - | |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | | |
| A | Substituto na cobertura de férias | 0,00% | R\$ | - | |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ | - | |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ | - | |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ | - | |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ | - | |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | - | |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | % | VALOR (R\$) | | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - | |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | - | |
| 4.2 | Substituto na intrajornada | | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | - | |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) | | |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | - | |
| B | | | R\$ | - | |
| C | | | R\$ | - | |
| D | | | R\$ | - | |
| E | | | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | - | |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) | | |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ | - | |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ | - | |
| C | TRIBUTOS | | | | |
| C.1 | PIIS | 0,00% | R\$ | - | |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ | - | |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ | - | |
| C.4 | OUTROS - CPMB | 0,00% | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | - | |
| a) Tributos % = To = | | 0,00% | | | |
| 100 | | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)÷ Po = | | R\$ | | | |
| c) Po / (B - To) = P1 = | | R\$ | | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ | | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | - | |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | - | |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | - | |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | - | |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | - | |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | - | |
| | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | - | |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | - | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 4 | | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ | - | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|-------------|-------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo | Licitação nº | Data | Horário | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da prestação dos serviços | Execução contratual | | | |
| FIOCRUZ/RJ | 12 meses | | | |
| Tipo de Serviço | Unidade de Medida | Data da Proposta | | |
| Técnico Mecânico II | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | Síndico Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | | | |
| | C.B.O. Nº (M.T.E.) | | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | 3341-10 | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | Vigência da CCT/ACT ou Dissídio Coletivo | | | |
| Salário Mínimo Vigente | Preço Salarial Definido no Edital da Licitação | | | |
| R\$ 0,00 | R\$ | | | |
| | | | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | - | R\$ |
| B | Adicional Periculosidade | | 30% | R\$ |
| C | Adicional Insalubridade | | 0% | R\$ |
| D | Adicional Noturno | | 0% | R\$ |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | | 0% | R\$ |
| F | Outros (especificar) | | 0% | R\$ |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | - |
| | | | | |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ | - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | - |
| | | | | |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 0,00% | R\$ | - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ | - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ | - |
| D | SESC ou SESI | 0,00% | R\$ | - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ | - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ | - |
| G | INCRA | 0,00% | R\$ | - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | 0,00% | R\$ |
| | | | | |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ | - | R\$ |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ | - | R\$ |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ | - | R\$ |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ | - | R\$ |
| E | Outros | R\$ | - | R\$ |
| F | Outros (justificar) | R\$ | - | R\$ |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | - |
| | | | | |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | - |
| | | | | |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,00% | R\$ |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,00% | R\$ |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 0,00% | R\$ |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 0,00% | R\$ |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,00% | R\$ |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | | 0,00% | R\$ |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | 0,00% | R\$ |
| | | | | |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ | - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ | - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ | - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ | - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ | - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | 0,00% | R\$ |
| | | | | |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - |
| | | | | |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | - |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | - |
| | | | | |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | R\$ | - |
| B | | | R\$ | - |
| C | | | R\$ | - |
| D | | | R\$ | - |
| E | | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | - |
| | | | | |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ | - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ | - |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIIS | 0,00% | R\$ | - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ | - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ | - |
| C.4 | OUTROS - CPFB | 0,00% | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | - |
| | | | | |
| a) Tributos % = To = | | 0,00% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)÷ Po = | | R\$ | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ | | |
| | | | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | - |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ | - |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | - |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | - |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | - |
| Subtotal (A + B + C + D + E) | | | R\$ | - |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ | - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | - |
| | | | | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 24 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | | |
|--|--|---|--|-------------|---|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | | |
| Nº do Processo Administrativo | | Licitação nº | Data | Horário | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços | | Execução contratual | | | |
| FIOCRUZ RJ | | 12 meses | | | |
| Tipo de Serviço | | Unidade de Medida | Data da Proposta | | |
| Técnico Médico II - Diurno | | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | | |
| 12x36 h Plantão diurno | | | Síndicato Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| Convenção Coletiva e/ou Trabalho (CCT) | | | | | |
| | | C.B.O. Nº (M.T.4) | | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | 0 | | | |
| | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | | | |
| Salário Mínimo Vigente | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | | | |
| R\$ 0,00 | | R\$ | - | | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Salário Base | | - | R\$ - | |
| B | Adicional Periculosidade | | 30% | R\$ - | |
| C | Adicional Insalubridade | | 0% | R\$ - | |
| D | Adicional Noturno | | 0% | R\$ - | |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | | 0% | R\$ - | |
| F | Outros (especificar) | | 0% | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ | - | |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário Férias e Adicional de Férias | | 0,00% | R\$ - | |
| B | | | 0,00% | R\$ - | |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ | - | |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | | 0,00% | R\$ - | |
| B | Salário Educação | | 0,00% | R\$ - | |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | | 0,00% | R\$ - | |
| D | SESC ou SESI | | 0,00% | R\$ - | |
| E | SENAI - SENAC | | 0,00% | R\$ - | |
| F | SEBRAE | | 0,00% | R\$ - | |
| G | INCCRA | | 0,00% | R\$ - | |
| H | FGTS | | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | R\$ | - | |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ - | - | |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - | - | |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - | - | |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - | - | |
| E | Outros | R\$ - | R\$ - | - | |
| F | Outros (justificar) | | R\$ - | - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ | - | |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | | | | |
| 2.1 | 13ª Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ | - | |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ | - | |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ | - | |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | | 0,00% | R\$ - | |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,00% | R\$ - | |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 0,00% | R\$ - | |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | | 0,00% | R\$ - | |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | | 0,00% | R\$ - | |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | R\$ | - | |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | | 0,00% | R\$ - | |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | | 0,00% | R\$ - | |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | | 0,00% | R\$ - | |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | | 0,00% | R\$ - | |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | | 0,00% | R\$ - | |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | R\$ | - | |
| Submódulo 4.2 - Intra jornada | | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ | - | |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ | - | |
| 4.2 | Substituto na Intra jornada | | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ | - | |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | | VALOR (R\$) | |
| A | Matérias Consumo | | R\$ | - | |
| B | | | R\$ | - | |
| C | | | R\$ | - | |
| D | | | R\$ | - | |
| E | | | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ | - | |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ | - | |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ | - | |
| C | TRIBUTOS | | | | |
| C.1 | PI | 0,00% | R\$ | - | |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ | - | |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ | - | |
| C.4 | OUTROS - CPBB | 0,00% | R\$ | - | |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ | - | |
| a) Tributos % = To = 0,00% | | | | | |
| 100 | | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro)- Po = R\$ - | | | | | |
| c) Po / (B - To) = P1 = R\$ - | | | | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ - | | | | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ | - | |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | R\$ | - | |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ | - | |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ | - | |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ | - | |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ | - | |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | R\$ | - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ | - | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | | | |
| | | | 4 | | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | | | |
| | | | R\$ | - | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|------------------|-------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo | Licitação nº | Data | Horário |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | |
| Local da Prestação dos Serviços | Execução contratual | | |
| POC(OUZ) R\$ | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço | Unidade de Medida | Data da Proposta | |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | Símbolos Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| | C.B.O. Nº (M.T.E) | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | | |
| | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | |
| Salário Mínimo Vigente | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | | |
| R\$ | - | R\$ | - |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | - | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | R\$ | - |
| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | R\$ | - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou Sesi | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - |
| G | INCRA | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - |
| E | Outros | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ - |
| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | R\$ - |
| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 4.2 - Intraprenada | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ - |
| 4.2 | Substituto na Intraprenada | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ - |
| MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | R\$ - |
| B | | | R\$ - |
| C | | | R\$ - |
| D | | | R\$ - |
| E | | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ - |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | R\$ - |
| C.1 | PIS | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CPNB | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | R\$ | - |
| a) Tributos % = To = 0,00% | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)- Po = R\$ - | | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ - | | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ - | | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| Mão de Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ - |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ - |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ - |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ - |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | R\$ - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ - |
| F | MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 51 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ - |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|------------------|-------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo | Licitação nº | Data | Horário |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | |
| Local da Prestação dos Serviços | Execução contratual | | |
| POC(OUZ) R\$ | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço | Unidade de Medida | Data da Proposta | |
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 12x36 h Plantão diurno | | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | Símbolos Patronal (digite apenas a sigla) | | |
| | C.B.O. Nº (M.T.E) | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | | |
| | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | | |
| Salário Mínimo Vigente | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação | | |
| R\$ | - | R\$ | - |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | - | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | R\$ | - |
| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | R\$ | - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou Sesi | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - |
| G | INCRA | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - |
| E | Outros | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ - |
| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos de submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | R\$ - |
| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 4.2 - Intraprenada | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ - |
| 4.2 | Substituto na Intraprenada | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ - |
| MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Materiais Consumo | | R\$ - |
| B | | | R\$ - |
| C | | | R\$ - |
| D | | | R\$ - |
| E | | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ - |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | R\$ - |
| C.1 | PIS | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CPNB | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | R\$ | - |
| a) Tributos % = To = 0,00% | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)- Po = R\$ - | | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ - | | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ - | | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| Mão de Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ - |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ - |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ - |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ - |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | R\$ - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ - |
| F | MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 10 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ - |

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35

Local da Prestação dos Serviços: RIOCHUIZ/RS

Tipo de Serviço: Meio Oficial Mecânico de ar condicionado

Tipo de Jornada de Trabalho: 12x36 h Plantão noturno

Salário Mínimo Vigente: R\$ -

Licitação nº:

Execução contratual: 12 meses

Unidade de Medida: Símbolo Patronal (ajuste acima a sigla)

C.B.O. Nº (M.E.):

Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo:

Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: R\$ -

Data:

Horário:

Data da Proposta:

Turno:

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
|-------------------|------------------------------------|-----|-------------|
| A | Salário Base | | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 40% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 20% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | | R\$ - |

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | % | VALOR (R\$) | |
|--|-------|-------------|-------|
| A 13 (décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - | |
| B Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - | |
| C Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | | R\$ - |

| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | % | VALOR (R\$) | |
|--|-------|-------------|-------------|
| A INSS | 0,00% | R\$ - | |
| B Salário Educação | 0,00% | R\$ - | |
| C SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - | |
| D SESC ou Sesi | 0,00% | R\$ - | |
| E SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ - | |
| F SENEAE | 0,00% | R\$ - | |
| G INCRA | 0,00% | R\$ - | |
| H FGTS | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | | 0,00% R\$ - |

| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
|--|----------------|-------------|-------|
| A Transporte | R\$ - | R\$ - | |
| B Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - | |
| C Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - | |
| D Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - | |
| E Outros | R\$ - | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | | R\$ - |

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | VALOR (R\$) | |
|---|-------------|-------|
| 2.1 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ - | |
| 2.2 GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ - | |
| 2.3 Benefícios Mensais e Diários | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | R\$ - |

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
|-------------------|--|-------|-------------|
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | | 0,00% R\$ - |

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | % | VALOR (R\$) | |
|--|-------|-------------|-------------|
| A Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - | |
| B Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - | |
| C Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - | |
| D Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - | |
| E Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - | |
| F Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | | 0,00% R\$ - |

| Submódulo 4.2 - Intragornada | % | VALOR (R\$) | |
|--|-------|-------------|-------|
| A Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | | R\$ - |

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | VALOR (R\$) | |
|---|-------------|-------|
| 4.1 Substituto nas Ausências Legais | R\$ - | |
| 4.2 Substituto na Intragornada | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | R\$ - |

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

| 5 | INSUMOS DIVERSOS | VALOR (R\$) | |
|-------------------|-------------------|-------------|-------|
| A | Materiais Consumo | R\$ - | |
| B | | R\$ - | |
| C | | R\$ - | |
| D | | R\$ - | |
| E | | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | | R\$ - |

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | VALOR (R\$) | |
|-------------------|------------------------------------|-------------|-------|
| A | Custos Indiretos | 0,00% R\$ - | |
| B | Lucro | 0,00% R\$ - | |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIS | 0,00% R\$ - | |
| C.2 | COFINS | 0,00% R\$ - | |
| C.3 | ISS | 0,00% R\$ - | |
| C.4 | OUTROS - CPFB | 0,00% R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | | R\$ - |

a) Tributos % = To = 0,00%
100

b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = R\$ -

c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ -

Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ -

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

| Mão de Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | VALOR (R\$) | |
|---|-------------|-------|
| A MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ - | |
| B MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ - | |
| C MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ - | |
| D MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ - | |
| E MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | R\$ - | |
| F Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ - | |
| G MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ - | |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | R\$ - |

QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS 4

CUSTO TOTAL MENSAL R\$ -

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35

Local da Prestação dos Serviços: PROCM27/RS

Tipos de Serviço: Técnicos de Segurança do Trabalho

Licitação nº:

Unidade de Medida:

Data:

Data da Proposta:

Horário:

Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra

Tipos de Jornada de Trabalho: 44 h (Segunda a Sexta)

Jornada Mensal de Trabalho:

Turno:

Sindicato Patronal (inscrição apostada e sigla):

CBO (Nº e CTE):

Classificação Brasileira de Ocupações (CBO):

Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo:

Sentença Normativa em Dissídio Coletivo:

Salário Mínimo Vigente:

Piso Salarial Definido na Edital da Licitação:

R\$ 0,00

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1

COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

%

VALOR (R\$)

A

Salário Base

0,00%

R\$ -

B

Adicional Periculosidade

0%

R\$ -

C

Adicional Insalubridade

0%

R\$ -

D

Adicional Noturno

0%

R\$ -

E

Adicional de Hora Noturna Reduzida

0%

R\$ -

F

Outros (especificar)

0%

R\$ -

TOTAL DO MÓDULO 1

R\$ -

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

A

13 (Décimo-terceiro) salário

0,00%

R\$ -

B

Férias e Adicional de Férias

0,00%

R\$ -

C

Incidência dos encargos do submódulo 2.1 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

0,00%

R\$ -

TOTAL SUBMÓDULO 2.1

R\$ -

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições

A

INSS

0,00%

R\$ -

B

Salário Educação

0,00%

R\$ -

C

SAT (Seguro Acidente de Trabalho)

0,00%

R\$ -

D

SESC ou SEI

0,00%

R\$ -

E

SENAR - SENAC

0,00%

R\$ -

F

SEBRAE

0,00%

R\$ -

G

INCCRA

0,00%

R\$ -

H

FGTS

0,00%

R\$ -

TOTAL SUBMÓDULO 2.2

0,00%

R\$ -

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

A

Transporte

R\$ -

R\$ -

B

Auxílio-Refeição/Alimentação

R\$ -

R\$ -

C

Outros - Seguro de Vida em Grupo

R\$ -

R\$ -

D

Outros - Café da manhã

R\$ -

R\$ -

E

Outros (Prêmio Assiduidade)

R\$ -

R\$ -

F

Outros (Justificar)

R\$ -

R\$ -

TOTAL SUBMÓDULO 2.3

R\$ -

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários

2.1

13º Salário, Férias e Adicional de Férias

R\$ -

2.2

GPS, FGTS e Outras Contribuições

R\$ -

2.3

Benefícios Mensais e Diários

R\$ -

TOTAL DO MÓDULO 2

R\$ -

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3

PROVISÃO PARA RESCISÃO

%

VALOR (R\$)

A

Aviso Prévio Indenizado

0,00%

R\$ -

B

Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

0,00%

R\$ -

C

Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado

0,00%

R\$ -

D

Aviso Prévio Trabalhado

0,00%

R\$ -

E

Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado

0,00%

R\$ -

F

Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado

0,00%

R\$ -

TOTAL DO MÓDULO 3

0,00%

R\$ -

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

A

Substituto na cobertura de Férias

0,00%

R\$ -

B

Substituto na cobertura de Ausências Legais

0,00%

R\$ -

C

Substituto na cobertura de Licença Paternidade

0,00%

R\$ -

D

Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho

0,00%

R\$ -

E

Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade

0,00%

R\$ -

F

Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)

0,00%

R\$ -

TOTAL SUBMÓDULO 4.1

0,00%

R\$ -

Submódulo 4.2 - Integridade

A

Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação

0,00%

R\$ -

TOTAL SUBMÓDULO 4.2

R\$ -

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4.1

Substituto nas Ausências Legais

R\$ -

4.2

Substituto na Inexistência

R\$ -

TOTAL DO MÓDULO 4

R\$ -

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5

INSUMOS DIVERSOS

VALOR (R\$)

A

Materiais Consumo

R\$ -

B

R\$ -

C

R\$ -

D

R\$ -

E

R\$ -

TOTAL DO MÓDULO 5

R\$ -

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6

CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

VALOR (R\$)

A

Custos Indiretos

0,00%

R\$ -

B

Lucro

0,00%

R\$ -

C

TRIBUTOS

C.1

PIS

0,00%

R\$ -

C.2

COFINS

0,00%

R\$ -

C.3

IRPJ

0,00%

R\$ -

C.4

OUTROS - CPFB

0,00%

R\$ -

TOTAL DO MÓDULO 6

R\$ -

a) Tributos % = To = 0,00%

100

b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro): Po = R\$ -

c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ -

Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ -

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)

A

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

R\$ -

B

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

R\$ -

C

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

R\$ -

D

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

R\$ -

E

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

R\$ -

F

Subtotal (A + B + C + D + E)

R\$ -

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

R\$ -

PREÇO TOTAL POR EMPREGADO

R\$ -

QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS

1

CUSTO TOTAL MENSAL

R\$ -

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

Nº do Processo Administrativo: 23389.000227/2025-35

Local da Prestação dos Serviços: PROCUZ RJ

Tipos de Serviço: Computador

Licitação nº:

Execução contratual: 12 meses

Unidade de Medida:

Data:

Data da Proposta:

Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra

Tipo de Jornada de Trabalho: 44 h (Segunda a Sexta)

Jornada Mensal de Trabalho

Turno

Convenção Coletiva de Trabalho (CCT)

Sindicato Patronal (sigla, endereço e região):

Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)

C.B.O. Nº (ATE): 3536-05

Sentença Normativa em Dissídio Coletivo

Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo

Piso Salarial Definido na Edital da Licitação:

R\$

-

R\$

-

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

| I | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
|---|------------------------------------|----|-------------|
| A | Salário Base | | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| | TOTAL DO MÓDULO 1 | | R\$ - |

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

| A | | % | VALOR (R\$) |
|---|--|-------|-------------|
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.1 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| | TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | R\$ - |

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições

| A | | % | VALOR (R\$) |
|---|-----------------------------------|-------|-------------|
| A | INSS | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou SEI | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAC - SENAC | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - |
| G | INCCIA | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - |
| | TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | 0,00% | R\$ - |

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

| A | Transporte | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
|---|----------------------------------|----------------|-------------|
| A | Transporte | R\$ - | R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - | R\$ - |
| F | Outros (Justificar) | | R\$ - |
| | TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | R\$ - |

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | VALOR (R\$) |
|---|-------------|
| 2.1 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ - |
| 2.2 GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ - |
| 2.3 Benefícios Mensais e Diários | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | R\$ - |

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
|---|--|-------|-------------|
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| | TOTAL DO MÓDULO 3 | 0,00% | R\$ - |

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

| A | | % | VALOR (R\$) |
|---|--|-------|-------------|
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| | TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | R\$ - |

Submódulo 4.2 - Integridade

| A | | % | VALOR (R\$) |
|---|--|-------|-------------|
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| | TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | R\$ - |

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | VALOR (R\$) |
|---|-------------|
| 4.1 Substituto nas Ausências Legais | R\$ - |
| 4.2 Substituto na Inatividade | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | R\$ - |

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS

| 5 | INSUMOS DIVERSOS | VALOR (R\$) |
|---|-------------------|-------------|
| A | Materiais Consumo | R\$ - |
| B | | R\$ - |
| C | | R\$ - |
| D | | R\$ - |
| E | | R\$ - |
| | TOTAL DO MÓDULO 5 | R\$ - |

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

| 6 | | % | VALOR (R\$) |
|-----|-------------------|-------|-------------|
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIS | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | IRPJ | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CPFB | 0,00% | R\$ - |
| | TOTAL DO MÓDULO 6 | | R\$ - |

a) Tributos % = To = 0,00%

100

b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro): Po = R\$ -

c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ -

Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ -

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)

| | VALOR (R\$) |
|--|-------------|
| A MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ - |
| B MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | R\$ - |
| C MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ - |
| D MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ - |
| E MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | R\$ - |
| F Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ - |
| G MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | R\$ - |

QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS 3

CUSTO TOTAL MENSAL R\$ -

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbório de cada empresa.

Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35

Licitação nº:

Data:

Horário:

Local da Prestação dos Serviços: FIOCRUZ/ RJ

Execução contratual: 12 meses

Tipo de Serviço: Supervisão de Manutenção

Unidade de Medida

Data da Proposta:

Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra

Tipo de Jornada de Trabalho 44 h (segunda a sexta)

Jornada Mensal de Trabalho

Turno

Convenção Coletiva de Trabalho (CCT)

Sindicato Patronal (digite apenas o sigla)

C.B.D. Nº (M.T.E.)

Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)

9501-10

Sentença Normativa em Dissídio Coletivo

Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo

RS

-

RS

-

MÓDULO 1 – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1

COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

%

VALOR (R\$)

A

Salário Base

RS

-

B

Adicional Periculosidade

0%

RS

-

C

Adicional Insalubridade

0%

RS

-

D

Adicional Noturno

0%

RS

-

E

Adicional de Hora Noturna Reduzida

0%

RS

-

F

Outros (especificar)

0%

RS

-

TOTAL DO MÓDULO 1

RS

-

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAL E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

%

VALOR (R\$)

A

13 (Decimo-terceiro) salário

0,00%

RS

-

B

Férias e Adicional de Férias

0,00%

RS

-

C

Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

0,00%

RS

-

TOTAL SUBMÓDULO 2.1

RS

-

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições

%

VALOR (R\$)

A

INSS

0,00%

RS

-

B

Salário Educação

0,00%

RS

-

C

SAT (Seguro Acidente de Trabalho)

0,00%

RS

-

D

SESC ou SESI

0,00%

RS

-

E

SENAI - SENAC

0,00%

RS

-

F

SEBRAE

0,00%

RS

-

G

INCRA

0,00%

RS

-

H

FGTS

0,00%

RS

-

TOTAL SUBMÓDULO 2.2

0,00%

RS

-

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensal e Diários

Valor Unitário

VALOR (R\$)

A

Transporte

RS

-

RS

-

B

Auxílio-Refeição/Alimentação

RS

-

RS

-

C

Outros - Seguro de Vida em Grupo

RS

-

RS

-

D

Outros - Café da manhã

RS

-

RS

-

E

Outros (Prêmio Assiduidade)

RS

-

RS

-

F

Outros (justificar)

RS

-

TOTAL SUBMÓDULO 2.3

RS

-

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAL E DIÁRIOS

Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensal e Diários

VALOR (R\$)

2.1

13º Salário, Férias e Adicional de Férias

RS

-

2.2

GPS, FGTS e Outras Contribuições

RS

-

2.3

Benefícios Mensal e Diários

RS

-

TOTAL DO MÓDULO 2

RS

-

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

3

PROVISÃO PARA RESCISÃO

%

VALOR (R\$)

A

Aviso Prévio Indenizado

0,00%

RS

-

B

Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

0,00%

RS

-

C

Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado

0,00%

RS

-

D

Aviso Prévio Trabalhado

0,00%

RS

-

E

Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado

0,00%

RS

-

F

Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.

0,00%

RS

-

TOTAL DO MÓDULO 3

0,00%

RS

-

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

%

VALOR (R\$)

A

Substituto na cobertura de Férias

0,00%

RS

-

B

Substituto na cobertura de Ausências Legais

0,00%

RS

-

C

Substituto na cobertura de Licença Paternidade

0,00%

RS

-

D

Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho

0,00%

RS

-

E

Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade

0,00%

RS

-

F

Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)

0,00%

RS

-

TOTAL SUBMÓDULO 4.1

0,00%

RS

-

Submódulo 4.2 - Intrajornada

%

VALOR (R\$)

A

Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação

0,00%

RS

-

TOTAL SUBMÓDULO 4.2

RS

-

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

VALOR (R\$)

4.1

Substituto nas Ausências Legais

RS

-

4.2

Substituto na Intrajornada

RS

-

TOTAL DO MÓDULO 4

RS

-

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS

5

INSUMOS DIVERSOS

VALOR (R\$)

A

Matérias Consumo

RS

-

B

RS

-

C

RS

-

D

RS

-

E

RS

-

TOTAL DO MÓDULO 5

RS

-

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6

CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

VALOR (R\$)

A

Custos Indiretos

0,00%

RS

-

B

Lucro

0,00%

RS

-

C

TRIBUTOS

C.1

PIR

0,00%

RS

-

C.2

CORPUS

0,00%

RS

-

C.3

ISS

0,00%

RS

-

C.4

OUTROS - CPNB

0,00%

RS

-

TOTAL DO MÓDULO 6

RS

-

a)

Tributos % = To = 0,00%

100

b)

(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro)= Po = RS

c)

Po / (1 - To) = P1 = RS

Valor dos Tributos = P1 - Po RS

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Preço da Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)

VALOR (R\$)

A

MÓDULO 1 – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

RS

-

B

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAL E DIÁRIOS

RS

-

C

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

RS

-

D

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

RS

-

E

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS

RS

-

Subtotal (A + B + C + D + E)

RS

-

F

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

RS

-

PREÇO TOTAL POR EMPREGADO

RS

-

QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS

9

CUSTO TOTAL MENSAL

RS

-

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | | |
|--|--|--|--|----------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: | Horário: |
| Nº do Processo Administrativo: 23389.000227/2025-35 | | | | |
| Local da Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | | |
| FIOCRUZ/RJ | | 12 meses | | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: | |
| Análista de Controle Técnico de Manutenção | | | | |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno | |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | | Sindicato Patronal (digite apenas o sigla) | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | C.B.O. Nº (M.T.E) | | |
| | | 3911-45 | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | | |
| | | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | | |
| | | | | |
| R\$ | - | R\$ | - | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) | |
| A | Salário Base | | R\$ - | |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - | |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - | |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - | |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - | |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | R\$ | - | |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) | |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - | |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - | |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | R\$ | - | |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) | |
| A | INSS | 0,00% | R\$ - | |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - | |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - | |
| D | SESC ou Sesi | 0,00% | R\$ - | |
| E | SENAI - SENAC | 0,00% | R\$ - | |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - | |
| G | INCCA | 0,00% | R\$ - | |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | R\$ - | |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) | |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ - | |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - | |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - | |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - | |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - | R\$ - | |
| F | Outros (justificar) | R\$ - | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | R\$ | - | |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) | |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ - | |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ - | |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ - | |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) | |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - | |
| B | Incidência dos FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - | |
| C | Multa dos FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - | |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - | |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - | |
| F | Multa dos FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | R\$ - | |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - | |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - | |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - | |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - | |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - | |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | R\$ - | |
| Submódulo 4.2 - Intrajornada | | % | VALOR (R\$) | |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | R\$ | - | |
| QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) | |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ - | |
| 4.2 | Substituto na Intrajornada | | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ - | |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) | |
| A | Material Consumo | | R\$ - | |
| B | | | R\$ - | |
| C | | | R\$ - | |
| D | | | R\$ - | |
| E | | | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | R\$ | - | |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - | |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - | |
| C | TRIBUTOS | | | |
| C.1 | PIS | 0,00% | R\$ - | |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - | |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ - | |
| C.4 | OUTROS - CPNB | 0,00% | R\$ - | |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | R\$ | - | |
| a) Tributos % = To = | | 0,00% | | |
| 100 | | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro)= Po = | | R\$ | - | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ | - | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ | - | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) | |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ - | |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | R\$ - | |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ - | |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ - | |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | R\$ - | |
| Subtotal (A + B + C + D + E) | | | R\$ - | |
| F | MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ - | |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ - | |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 1 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ - | |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | Licitação nº: | Data: 2144-05 |
| Local da Prestação dos Serviços: FIOCRUZ/ RJ | | Execução contratual: 12 meses | |
| Tipo de Serviço: Engenheiro Mecânico | | Unidade de Medida | Data da Proposta: |
| Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | Sindicato Patronal (digite apenas a sigla): | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | C.B.O. Nº (M.T.E.): | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | |
| R\$ - | | R\$ - | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 30% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | R\$ | - |
| MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | R\$ | - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou SESI | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAI - SENIAC | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - |
| G | IN CRA | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - | R\$ - |
| F | Outros (Justificar) | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ | - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | R\$ | - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | | R\$ - |
| MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado. | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | R\$ - |
| MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 4.2 - Intragornada | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | R\$ | - |
| 4.2 | Substituto na Intragornada | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | | R\$ - |
| MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Matérias Consumo | R\$ | - |
| B | | R\$ | - |
| C | | R\$ | - |
| D | | R\$ | - |
| E | | R\$ | - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | R\$ | - |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) | |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIS | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CPBB | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | R\$ | - |
| a) Tributos % = To = 0,00% | | | |
| 100 | | | |
| b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = R\$ - | | | |
| c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ - | | | |
| Valor dos Tributos = P1 - Po R\$ - | | | |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | R\$ | - |
| B | MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS | R\$ | - |
| C | MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO | R\$ | - |
| D | MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | R\$ | - |
| E | MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS | R\$ | - |
| F | Subtotal (A + B + C + D + E) | R\$ | - |
| MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | | R\$ - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | | 2 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | | R\$ - |

| PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) | | | |
| Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa. | | | |
| Nº do Processo Administrativo: | | Licitação nº: | Data: |
| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | | |
| Local de Prestação dos Serviços: | | Execução contratual: | |
| FIOCRUZ/ RJ | | 12 meses | |
| Tipo de Serviço: | | Unidade de Medida | Data da Proposta: |
| Engenheiro de Controle e Automação | | | |
| Custos Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra | | | |
| Tipo de Jornada de Trabalho | | Jornada Mensal de Trabalho | Turno |
| 44 h (Segunda a Sexta) | | | |
| Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) | | Sindicato Patronal (digite apenas o sigla) | |
| | | | |
| Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) | | C.B.O. N° (M.T.E.) | |
| | | | |
| Sentença Normativa em Dissídio Coletivo | | Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo | |
| | | 01/03/2023 | |
| | | Piso Salarial Definido no Edital da Licitação: | |
| R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | |
| MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | | |
| I | COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Salário Base | | R\$ - |
| B | Adicional Periculosidade | 0% | R\$ - |
| C | Adicional Insalubridade | 0% | R\$ - |
| D | Adicional Noturno | 0% | R\$ - |
| E | Adicional de Hora Noturna Reduzida | 0% | R\$ - |
| F | Outros (especificar) | 0% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 1 | | R\$ | - |
| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | % | VALOR (R\$) |
| A | 13 (Décimo-terceiro) salário | 0,00% | R\$ - |
| B | Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| C | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.1 | | R\$ | - |
| Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições | | % | VALOR (R\$) |
| A | INSS | 0,00% | R\$ - |
| B | Salário Educação | 0,00% | R\$ - |
| C | SAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 0,00% | R\$ - |
| D | SESC ou SESI | 0,00% | R\$ - |
| E | SENAI - SENIAC | 0,00% | R\$ - |
| F | SEBRAE | 0,00% | R\$ - |
| G | INCRA | 0,00% | R\$ - |
| H | FGTS | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.2 | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários | | Valor Unitário | VALOR (R\$) |
| A | Transporte | R\$ - | R\$ - |
| B | Auxílio-Refeição/Alimentação | R\$ - | R\$ - |
| C | Outros - Seguro de Vida em Grupo | R\$ - | R\$ - |
| D | Outros - Café da manhã | R\$ - | R\$ - |
| E | Outros (Prêmio Assiduidade) | R\$ - | R\$ - |
| F | Outros (justificar) | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 2.3 | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
| Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários | | | VALOR (R\$) |
| 2.1 | 13º Salário, Férias e Adicional de Férias | | R\$ - |
| 2.2 | GPS, FGTS e Outras Contribuições | | R\$ - |
| 2.3 | Benefícios Mensais e Diários | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 2 | | R\$ | - |
| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | |
| 3 | PROVISÃO PARA RESCISÃO | % | VALOR (R\$) |
| A | Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| B | Incidência da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| C | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado | 0,00% | R\$ - |
| D | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| E | Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| F | Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 3 | | 0,00% | R\$ - |
| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Submódulo 4.1 - Ausências Legais | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Férias | 0,00% | R\$ - |
| B | Substituto na cobertura de Ausências Legais | 0,00% | R\$ - |
| C | Substituto na cobertura de Licença Paternidade | 0,00% | R\$ - |
| D | Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho | 0,00% | R\$ - |
| E | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade | 0,00% | R\$ - |
| F | Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar) | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.1 | | 0,00% | R\$ - |
| Submódulo 4.2 - Intrapassada | | % | VALOR (R\$) |
| A | Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL SUBMÓDULO 4.2 | | R\$ | - |
| QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | |
| Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente | | | VALOR (R\$) |
| 4.1 | Substituto nas Ausências Legais | | R\$ - |
| 4.2 | Substituto na Intrapassada | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 4 | | R\$ | - |
| MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | | |
| 5 | INSUMOS DIVERSOS | | VALOR (R\$) |
| A | Matérias Consumo | | R\$ - |
| B | | | R\$ - |
| C | | | R\$ - |
| D | | | R\$ - |
| E | | | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 5 | | R\$ | - |
| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
| 6 | CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | VALOR (R\$) |
| A | Custos Indiretos | 0,00% | R\$ - |
| B | Lucro | 0,00% | R\$ - |
| C | TRIBUTOS | | |
| C.1 | PIS | 0,00% | R\$ - |
| C.2 | COFINS | 0,00% | R\$ - |
| C.3 | ISS | 0,00% | R\$ - |
| C.4 | OUTROS - CPRB | 0,00% | R\$ - |
| TOTAL DO MÓDULO 6 | | R\$ | - |
| a) Tributos % = To = | | 0,00% | |
| 100 | | | |
| b) [Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro]= Po = | | R\$ | - |
| c) Po / (1 - To) = P1 = | | R\$ | - |
| Valor dos Tributos = P1 - Po | | R\$ | - |
| QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO | | | |
| Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) | | | VALOR (R\$) |
| A | MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO | | R\$ - |
| B | MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS | | R\$ - |
| C | MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | R\$ - |
| D | MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | R\$ - |
| E | MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS | | R\$ - |
| | Subtotal (A + B + C + D + E) | | R\$ - |
| F | MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | R\$ - |
| PREÇO TOTAL POR EMPREGADO | | R\$ | - |
| QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS | | 1 | |
| CUSTO TOTAL MENSAL | | R\$ | - |

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

Nº do Processo Administrativo:23389.000237/2025-35

Local de Prestação dos Serviços:FOICRUZ/ RJ

Tipos de Serviços:Manutenção

Licitação nº:

Encomenda contratual:

Unidade de Medida:

Data:

Data da Proposta:

Horário:

Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra

Tipos de Jornada de Trabalho:44 h (Segunda a Sexta)

Convenção Coletiva de Trabalho (CCT):

Classificação Brasileira de Ocupações (CBO):

Sentença Normativa em Dissídio Coletivo:

Salário Mínimo Vigente:

Jornada Mensal de Trabalho:

Sindicato Patronal (digite apenas a sigla):

G.B.O. Nº / M.T.E.S.:

Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo:

Piso Salarial Definido na Edital da Licitação:

R\$ 0,00

R\$ 0,00

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1

COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

%

VALOR (R\$)

A

Salário Base

R\$

-

B

Adicional Periculosidade

0%

R\$

-

C

Adicional Insalubridade

0%

R\$

-

D

Adicional Noturno

0%

R\$

-

E

Adicional de Hora Noturna Reduzida

0%

R\$

-

F

Outros (especificar)

0%

R\$

-

TOTAL DO MÓDULO 1

R\$

-

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

A

13 (Décimo-terceiro) salário

0,00%

R\$

-

B

Férias e Adicional de Férias

0,00%

R\$

-

C

Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

0,00%

R\$

-

TOTAL SUBMÓDULO 2.1

R\$

-

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições

A

INSS

0,00%

R\$

-

B

Salário Educação

0,00%

R\$

-

C

SAT (Seguro Acidente de Trabalho)

0,00%

R\$

-

D

SESC ou Sesi

0,00%

R\$

-

E

SENAI - SENAC

0,00%

R\$

-

F

SEBRAE

0,00%

R\$

-

G

INCCRA

0,00%

R\$

-

H

FGTS

0,00%

R\$

-

TOTAL SUBMÓDULO 2.2

0,00%

R\$

-

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários

A

Transporte

R\$

-

R\$

-

B

Auxílio-Refeição/Alimentação

R\$

-

R\$

-

C

Outros - Seguro de Vida em Grupo

R\$

-

R\$

-

D

Outros - Café da manhã

R\$

-

R\$

-

E

Outros (Prêmio Assiduidade)

R\$

-

R\$

-

F

Outros (justificar)

R\$

-

R\$

-

TOTAL SUBMÓDULO 2.3

R\$

-

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários

2.1

13º Salário, Férias e Adicional de Férias

R\$

-

2.2

GPS, FGTS e Outras Contribuições

R\$

-

2.3

Benefícios Mensais e Diários

R\$

-

TOTAL DO MÓDULO 2

R\$

-

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3

PROVISÃO PARA RESCISÃO

%

VALOR (R\$)

A

Aviso Prévio Indenizado

0,00%

R\$

-

B

Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

0,00%

R\$

-

C

Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado

0,00%

R\$

-

D

Aviso Prévio Trabalhado

0,00%

R\$

-

E

Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado

0,00%

R\$

-

F

Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.

0,00%

R\$

-

TOTAL DO MÓDULO 3

0,00%

R\$

-

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

A

Substituto na cobertura de Férias

0,00%

R\$

-

B

Substituto na cobertura de Ausências Legais

0,00%

R\$

-

C

Substituto na cobertura de Licença Paternidade

0,00%

R\$

-

D

Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho

0,00%

R\$

-

E

Substituto na cobertura de Alastamento Maternidade

0,00%

R\$

-

F

Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)

0,00%

R\$

-

TOTAL SUBMÓDULO 4.1

0,00%

R\$

-

Submódulo 4.2 - Intrajornada

A

Substituto na cobertura de intervalo para Repouso ou Alimentação

0,00%

R\$

-

TOTAL SUBMÓDULO 4.2

R\$

-

QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

4.1

Substituto nas Ausências Legais

R\$

-

4.2

Substituto na Intrajornada

R\$

-

TOTAL DO MÓDULO 4

R\$

-

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5

INSUMOS DIVERSOS

VALOR (R\$)

A

Materiais Consumo

R\$

-

B

R\$

-

C

R\$

-

D

R\$

-

E

R\$

-

TOTAL DO MÓDULO 5

R\$

-

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6

CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

VALOR (R\$)

A

Custos Indiretos

0,00%

R\$

-

B

LUCRO

0,00%

R\$

-

C

TRIBUTOS

C.1

PIG

0,00%

R\$

-

C.2

CDRMS

0,00%

R\$

-

C.3

ISS

0,00%

R\$

-

C.4

OUTROS - CPNB

0,00%

R\$

-

TOTAL DO MÓDULO 6

R\$

-

a) Tributos % = To = 0,00%

100

b) (Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos Indiretos + lucro)- Po = R\$ -

c) Po / (1 - To) = P1 = R\$ -

Valor dos Tributos + P1 - Po R\$ -

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)

A

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

R\$

-

B

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

R\$

-

C

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

R\$

-

D

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

R\$

-

E

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

R\$

-

F

Subtotal (A + B + C + D + E)

R\$

-

F

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

R\$

-

PREÇO TOTAL POR EMPREGADO

R\$

-

QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS

1

CUSTO TOTAL MENSAL

R\$

-

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO MATERIAIS DE INSUMOS

A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta.

Observação: Este valor Custo será linkado de forma automática no módulo 5 - Insumos diversos, alínea 5.A - Material de Consumo. Preencher apenas a coluna AMARELA. Este custo será diluído entre todos os postos/profissionais que utilizarão os referidos Equipamentos/Utensílios.

Esta planilha de insumos é apenas EXEMPLIFICATIVA e não EXAUSTIVA, sendo de responsabilidade da Contratada, providenciar os mesmos que se fizerem necessários no decorrer do contrato.

Após decorrido o interregno mínimo de um ano de contrato, poderá haver reajuste desta planilha baseado no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA/IBGE

| Quantidade de Profissionais | | | | | | 256 |
|-------------------------------|---|---------|------------------|----------------|-------|--------|
| Valor Anual Total de Insumos | | | | | | R\$ - |
| Valor Mensal Total de Insumos | | | | | | R\$ - |
| Valor Mensal por Profissional | | | | | | R\$ - |
| ID | Descrição | Unidade | Quantidade Anual | Valor Unitário | Anual | Mensal |
| 1 | Abraçadeira copo 1" | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 2 | Abraçadeira copo 1.1 /4" | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 3 | Abraçadeira copo 1/2" | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 4 | Abraçadeira copo 2" | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 5 | Abraçadeira copo 2.1/2" | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 6 | Abraçadeira copo 3/4" | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 7 | Abraçadeira de Nylon Hellermann 3,6 x 150 mm (100 peças) | pacote | 150 | | R\$ - | R\$ - |
| 8 | Abraçadeira de Nylon Hellermann 3,6 x 200 mm (100 peças) | pacote | 150 | | R\$ - | R\$ - |
| 9 | Abraçadeira de Nylon Hellermann 3,6 x 300 mm (100 peças) | pacote | 150 | | R\$ - | R\$ - |
| 10 | Abraçadeira metálica ajustável | peça | 160 | | R\$ - | R\$ - |
| 11 | Abraçadeira tipo D cunha1" | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 12 | Abraçadeira tipo D cunha 1.1/2" | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 13 | Abraçadeira tipo D cunha 2" | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 14 | Arruela alumínio 1.1/4" | peça | 700 | | R\$ - | R\$ - |
| 15 | Arruela alumínio 2" | peça | 700 | | R\$ - | R\$ - |
| 16 | Arruela de Alumínio 1" | peça | 700 | | R\$ - | R\$ - |
| 17 | Arruela de Alumínio 1.1/2" | peça | 700 | | R\$ - | R\$ - |
| 18 | Arruela de pressão inox 1/2" | peça | 700 | | R\$ - | R\$ - |
| 19 | Arruela de pressão inox 5/8" | peça | 700 | | R\$ - | R\$ - |
| 20 | Arruela Lisa Aço Carbono Zincado 1.1/2" | peça | 700 | | R\$ - | R\$ - |
| 21 | Arruela Lisa Aço Carbono Zincado 1/4" | peça | 700 | | R\$ - | R\$ - |
| 22 | Arruela Lisa Aço Carbono Zincado 3/16" | peça | 700 | | R\$ - | R\$ - |
| 23 | Arruela Lisa Aço Carbono Zincado 3/4" | peça | 700 | | R\$ - | R\$ - |
| 24 | Arruela Lisa Aço Carbono Zincado 3/8" | peça | 700 | | R\$ - | R\$ - |
| 25 | Arruela Lisa Aço Carbono Zincado 5/8" | peça | 700 | | R\$ - | R\$ - |
| 26 | Baldes de 10 lts (plástico ou metal) | peça | 30 | | R\$ - | R\$ - |
| 27 | Barra roscada em aço carbono, formato seção redondo de 1/4" X 3000 mm | peça | 15 | | R\$ - | R\$ - |
| 28 | Barra roscada em aço carbono, formato seção redondo de 3/4" X 3000 mm | peça | 10 | | R\$ - | R\$ - |
| 29 | Barra roscada em aço carbono, formato seção redondo de 3/8" X 3000 mm | peça | 10 | | R\$ - | R\$ - |
| 30 | Barra roscada em aço carbono, formato seção redondo de 5/8" X 3000 mm | peça | 10 | | R\$ - | R\$ - |
| 31 | Bateria de 9 ou 12v parafusadeira elétrica | peça | 10 | | R\$ - | R\$ - |
| 32 | Bisnaga de silicone 280ml | peça | 150 | | R\$ - | R\$ - |
| 33 | Bits de fenda e philips para parafusadeira elétrica | peça | 12 | | R\$ - | R\$ - |
| 34 | Borne SAK 2,5 EN - Bege JN | peça | 280 | | R\$ - | R\$ - |
| 35 | Borne SAK 4 EN - Bege JN | peça | 280 | | R\$ - | R\$ - |
| 36 | Borne SAK 6 EN - Bege JN | peça | 280 | | R\$ - | R\$ - |
| 37 | Borne SAK 10 EN - Bege JN | peça | 280 | | R\$ - | R\$ - |
| 38 | Borne SAK 16 EN - Bege JN | peça | 280 | | R\$ - | R\$ - |
| 39 | Borne SAK 35 EN - Bege JN | peça | 280 | | R\$ - | R\$ - |
| 40 | Bucha alumínio 1" BSP | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 41 | Bucha alumínio 1.1/2" BSP | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 42 | Bucha alumínio 1.1/4" BSP | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 43 | Bucha alumínio 2" BSP | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 44 | Bucha de redução alumínio 1" x 3/4" BSP | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 45 | Bucha de redução alumínio 2" x 1.1/2" BSP | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 46 | Bucha de redução alumínio 3/4" x 1/2" BSP | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 47 | Bucha redução alumínio 1.1/4" x 1" BSP | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 48 | Bucha reducao aluminio 2" x 1" BSP | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 49 | Bucha de nylon sem aba tamanho S8, com parafuso em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata padrão phillips. | peça | 800 | | R\$ - | R\$ - |
| 50 | Bucha de nylon sem aba, tamanho S10, com parafuso em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata padrão phillips. | peça | 800 | | R\$ - | R\$ - |
| 51 | Calço de borracha tipo Podium com parafuso | peça | 200 | | R\$ - | R\$ - |
| 52 | Cola Epoxi Líquida | peça | 80 | | R\$ - | R\$ - |
| 53 | Cola Epoxi massa | peça | 80 | | R\$ - | R\$ - |
| 54 | Cola Instantânea de Precisão 5g | peça | 80 | | R\$ - | R\$ - |
| 55 | Cola para Isopor 500g | peça | 25 | | R\$ - | R\$ - |
| 56 | Conector box curvo 2" bsp | peça | 20 | | R\$ - | R\$ - |
| 57 | Conector box reto 1" bsp | peça | 20 | | R\$ - | R\$ - |
| 58 | Conector box reto 2" bsp | peça | 20 | | R\$ - | R\$ - |
| 59 | Conector box reto 3/4" bsp | peça | 20 | | R\$ - | R\$ - |
| 60 | Conector RJ45 | peça | 49 | | R\$ - | R\$ - |
| 61 | Curva de cobre de 90° de 1" | peça | 25 | | R\$ - | R\$ - |
| 62 | Curva de cobre de 90° de 7/8" | peça | 25 | | R\$ - | R\$ - |
| 63 | Desengripante WD40 300 ml | peça | 1000 | | R\$ - | R\$ - |
| 64 | Detergente ácido desincrustante (Zennith ou marca equivalente) | litro | 500 | | R\$ - | R\$ - |
| 65 | Diluyente Epóxi 900 ml | peça | 80 | | R\$ - | R\$ - |
| 66 | Escova de Aço | peça | 100 | | R\$ - | R\$ - |
| 67 | Estopa / Trapo | kg | 500 | | R\$ - | R\$ - |
| 68 | Etiqueta para manutenção preventiva de 100mm x 70mm | peça | 10560 | | R\$ - | R\$ - |
| 69 | Filtro manta G4 200g/m - 1,5 m x 20 m | rolo | 300 | | R\$ - | R\$ - |
| 70 | Fita Isolante 18mm x 10m | rolo | 450 | | R\$ - | R\$ - |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|------|-----|---|-----|---|
| 71 | Fita isolante Autofusão, tipo 23, 19mm x 0,76 x 2m | rolo | 80 | R\$ | - | R\$ | - |
| 72 | Fita aluminizada 48mm x 30m | rolo | 100 | R\$ | - | R\$ | - |
| 73 | Fita Polietileno Prata | rolo | 100 | R\$ | - | R\$ | - |
| 74 | Fita PVC 18mm x 10m (Circuito de Refrigeração) | rolo | 600 | R\$ | - | R\$ | - |
| 75 | Fita Silver Tape Preta | peça | 35 | R\$ | - | R\$ | - |
| 76 | Fita Veda rosca 18x50 | peça | 20 | R\$ | - | R\$ | - |
| 77 | Fita de Aço Perfurada Cinta Walsywa 19 mm x 10 Metros | metro | 70 | R\$ | - | R\$ | - |
| 78 | Flanela para Limpeza / Pano de chão | Kg | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 79 | Fluxo de Solda Foscooper 80g | peça | 35 | R\$ | - | R\$ | - |
| 80 | Fusíveis de Vidro 4A | peça | 100 | R\$ | - | R\$ | - |
| 81 | Fusíveis de Vidro 6A | peça | 100 | R\$ | - | R\$ | - |
| 82 | Gás Acetileno (Cilindro de 7,6 litros para PPU) | kg | 255 | R\$ | - | R\$ | - |
| 83 | Gás Nitrogênio (Cilindro de 9m³) | metro³ | 1800 | R\$ | - | R\$ | - |
| 84 | Gás Oxigênio (Cilindro de 7,0 litros para PPU) | metro³ | 400 | R\$ | - | R\$ | - |
| 85 | Graxa de Lítio grau NLGI 2 | Kg | 95 | R\$ | - | R\$ | - |
| 86 | Graxa Spray 300 ml | peça | 50 | R\$ | - | R\$ | - |
| 87 | Isolamento Térmico Flexível em espuma de polietileno expandido (Isotubo) | metro | 2750 | R\$ | - | R\$ | - |
| 88 | Joelho PVC 45° soldável 25mm | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 89 | Joelho PVC 90° soldável 25mm | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 90 | Jogo de broca aço rápido de 1,0 a 10,0mm com 19 peças | peça | 8 | R\$ | - | R\$ | - |
| 91 | Jogo de broca Widea 3,0 a 10,0 mm para concreto com 8 peças | peça | 8 | R\$ | - | R\$ | - |
| 92 | Lâmina para arco de serra manual em lâmina - aço rápido rígida 12x1/2 x.026 - 24 dentes/pol | peça | 300 | R\$ | - | R\$ | - |
| 93 | Jogo de Lâminas para Estilete 18mm com 10 Unidades | peça | 7 | R\$ | - | R\$ | - |
| 94 | Limpa Contato Seco 300 ml | peça | 160 | R\$ | - | R\$ | - |
| 95 | Limpador multiuso 500 ml | peça | 800 | R\$ | - | R\$ | - |
| 96 | Lixa, tipo lixa ferro, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 300 mm, largura 200 mm | peça | 650 | R\$ | - | R\$ | - |
| 97 | Lixa, tipo lixa ferro, apresentação folha, tipo grão 220, comprimento 300 mm, largura 200 mm | peça | 650 | R\$ | - | R\$ | - |
| 98 | Luva de cobre de 1" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 99 | Luva de cobre de 1.1/2" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 100 | Luva de cobre de 2" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 101 | Luva de cobre de 7/8" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 102 | Luva de ferro 1" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 103 | Luva de ferro 3/4" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 104 | Luva eletrolítico 2" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 105 | Luva galvanizada pesado 2" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 106 | Luva PVC 1" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 107 | Luva PVC 1.1/2" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 108 | Luva PVC 3/4" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 109 | Luva roscável metal 1/2" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 110 | Luva roscável metal 3/4" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 111 | Mangueira em cristal natural, 1/2" x 2,00mm | metro | 200 | R\$ | - | R\$ | - |
| 112 | Mangueira em cristal natural, 3/4" x 2,00mm | metro | 200 | R\$ | - | R\$ | - |
| 113 | Mangueira lonada 1/4" pressão de trabalho 300 psi | metro | 200 | R\$ | - | R\$ | - |
| 114 | Massa para calafetar | kg | 70 | R\$ | - | R\$ | - |
| 115 | Niple de ferro 1" | peça | 50 | R\$ | - | R\$ | - |
| 116 | Niple de ferro 1/2" | peça | 50 | R\$ | - | R\$ | - |
| 117 | Niple de ferro 3/4" | peça | 50 | R\$ | - | R\$ | - |
| 118 | Niple duplo galvanizado 1/2" com rosca | peça | 50 | R\$ | - | R\$ | - |
| 119 | Niple PVC 1.1/2" | peça | 50 | R\$ | - | R\$ | - |
| 120 | Niple PVC 3/4" | peça | 50 | R\$ | - | R\$ | - |
| 121 | Óleo para Bomba de Vácuo VG 46 | litro | 130 | R\$ | - | R\$ | - |
| 122 | Papel Velumoid 0,4 x 1000 mm | metro | 100 | R\$ | - | R\$ | - |
| 123 | Parafuso cabeça allen 3/8" x 3/4" ROSCA 16G | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 124 | Parafuso cabeça lentalha 1/4" x 1/2" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 125 | Parafuso cabeça lentalha 1/4" x 5/8" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 126 | Parafuso cabeça sextavada de inox, ROSCA 3/16" x 1" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 127 | Parafuso cabeça sextavada inox m12 x 60 | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 128 | Parafuso cabeça sextavada, auto brocante com 4,2 mm de diam e 13 mm de comprimento | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 129 | Parafuso cabeça sextavada, auto brocante com 4,2 mm de diam e 32 mm de comprimento | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 130 | Pasta removedora de graxa para as mãos 1kg | kg | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 131 | União metal 1" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 132 | União metal 1/2" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 133 | União metal 3/4" | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 134 | União PVC soldável 25mm | peça | 40 | R\$ | - | R\$ | - |
| 135 | Porca Sextavada Inox 3/16" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 136 | Porca Sextavada Inox 3/4" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 137 | Porca Sextavada Inox 3/8" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 138 | Porca Sextavada Inox 5/8" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 139 | Porca flange 1/2" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 140 | Porca flange 1/4" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 141 | Porca prolongador aço 1/4 x 25mm | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 142 | Porca sextavada 3/16" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 143 | Porca sextavada de 1/4" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 144 | Porca sextavada de 3/4" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 145 | Porca sextavada de 5/8" | peça | 700 | R\$ | - | R\$ | - |
| 146 | Porta documentos em PVC cristal - formato 107mm x 76mm | peça | 3500 | R\$ | - | R\$ | - |
| 147 | Querosene | litro | 200 | R\$ | - | R\$ | - |
| 148 | Rebite de Repuxo em Alumínio 5/32" | peça | 3600 | R\$ | - | R\$ | - |
| 149 | Rodo para Limpeza | peça | 100 | R\$ | - | R\$ | - |
| 150 | Rolo de Espuma p/ pintura 9 cm | peça | 400 | R\$ | - | R\$ | - |
| 151 | Rolo de Lã p/ pintura 9 cm | peça | 400 | R\$ | - | R\$ | - |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-------------|------|--|-----|---|-----|---|
| 152 | Carretel Estanho em fio para Solda 1.5 mm 50x50 500g | peça | 14 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 153 | Solda Phoscooper (vareta) | peça | 6500 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 154 | Solda Prata 15% (vareta) | peça | 80 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 155 | Terminal elétrico, material cobre, tipo pré-isolado, lingueta bandeira, seção nominal condutor 2,5 a 6,3 mm² | peça | 1800 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 156 | Thinner (Solvente) | litro | 800 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 157 | Tinta Epoxi Cinza 3,6 l | galão | 120 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 158 | Tinta Esmalte Sintético Sem Cheiro Amarelo Ouro 3,6 l | galão | 84 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 159 | Tinta Esmalte Sintético Sem Cheiro Azul França 3,6 l | galão | 124 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 160 | Tinta Esmalte Sintético Sem Cheiro Branco 3,6 l | galão | 124 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 161 | Tinta Esmalte Sintético Sem Cheiro Cinza Platina 3,6 l | galão | 124 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 162 | Tinta Esmalte Sintético Sem Cheiro Preto 3,6 l | galão | 124 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 163 | Tinta Esmalte Sintético Sem Cheiro Verde 3,6 l | galão | 124 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 164 | Tinta Spray Esmalte Sintético Preto 350mL | peça | 60 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 165 | Tira de espuma para vedação – 190x5x2,5 cm | peça | 300 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 166 | Fluido Refrigerante Formiato de Metila ou similar | Tambor 27kg | 28 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 167 | Tapa-fuga dose única até 36.000 BTU/h | peça | 25 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 168 | Trincha 1.1/2" | peça | 350 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 169 | Trincha 1" | peça | 400 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 170 | Trincha 2" | peça | 400 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 171 | Tubo PVC soldável 25mm | peça | 60 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 172 | Vassoura para Limpeza das Casas de máquinas | peça | 100 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 173 | Verniz isolante a base de resina aerossol 300ml | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 174 | Veda Junta 73g | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 175 | Zarcão 3,6l | peça | 240 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 176 | Gasolina | litro | 4500 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 177 | Diesel | litro | 900 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 178 | Poste Final para Borne Sak | peça | 150 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 179 | Tampa Final para Borne Sak | peça | 150 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 180 | Kit anilha de identificação de cabos - 0 a 9 | kit | 10 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 181 | Terminal Genérico Pino Curto para Barramento | peça | 300 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 182 | Prensa Cabo BSP - Steck | peça | 300 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 183 | Fita Dupla Face | rolo | 50 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 184 | Abraçadeira para conduíte eletroduto 3/4" PVC Sobrepor tipo Click | peça | 100 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 185 | Abraçadeira para conduíte eletroduto 1/2" PVC Sobrepor tipo Click | peça | 100 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 186 | Organizador de Fios e Cabos Espiral 3/4" | metro | 300 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 187 | Organizador de Fios e Cabos Espiral 1/2" | metro | 300 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 188 | Organizador de Fios e Cabos Espiral 1" | metro | 300 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 189 | Curva PVC 1" | peça | 25 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 190 | Curva PVC 3/4" | peça | 25 | | R\$ | - | R\$ | - |
| 191 | Lona de pano | m² | 20 | | R\$ | - | R\$ | - |
| Total | | | | | R\$ | - | R\$ | - |
| Valor Mensal Total de Insumos | | | | | R\$ | - | | |

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA VEÍCULOS

Preencher apenas a coluna Amarela ref. a Valor Unitário

A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta.

Observação: Este custo será apontado de forma automática na aba RESUMO.

CITL sobre custos de Veículos

| CITL sobre custos de Veículos | | | | | | | | | | 0,00% | | | |
|---|-------|--------|--|---|-----------------------------------|------------------------|-------------------|--|--------------------------|---|--|-----|---|
| | | | | | | | | | | Quantidade de Profissionais | | 256 | |
| | | | | | | | | | | Valor Anual de Veículos (Com CITL) | | R\$ | - |
| | | | | | | | | | | Valor Mensal de Veículos (Com CITL) | | R\$ | - |
| | | | | | | | | | | Valor Mensal por Profissional | | R\$ | - |
| Descrição do Veículo | unid. | Quant. | Valor Unitário (Preço de Aquisição) | Valor Anual de Licenciamento (Valor do Veículo*(IPVA +GRIT)) | Valor anual do seguro/ veículo | Vida Útil | Valor Residual | Fórmula de Fator para Pagamento Mensal Para o cálculo da depreciação de equipamentos, será adotado a vida útil de 5 anos e valor residual de 20%. Assim, Depreciação Mensal = (Valor base do equipamento x 0,1666666667 / [anos de vida útil informado/12 meses]). | Valor Mensal com CITL | Valor Anual do Veículo (soma da depreciação, manutenção, combustível, licenciamento e seguro) Com CITL | | | |
| Mini Caminhão com carroceria - Diesel | unid. | 1 | | | R\$ - | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| Carro cabine simples tipo pick-up, com compartimento de carga - Gasolina | unid. | 2 | | | R\$ - | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| Carro cabine dupla para 5 passageiros tipo pick-up, com compartimento de carga - Gasolina | unid. | 2 | | | R\$ - | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ - | - | R\$ - | | | |
| Valor Total dos Veículos | | | | | | | | R\$ - | - | R\$ - | | | |

Atenção! A Contratada deve arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos;

Após decorrido o interregno mínimo de um ano de contrato, poderá haver reajuste desta planilha baseado no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA/IBGE;

Para cálculo do valor do seguro foi considerado, o percentual de 3%, considerando a média praticada no mercado;

Para cálculo do valor do IPVA foi considerado, o percentual de 4%, considerando o percentual praticado no Estado do Rio de Janeiro;

Consideramos o valor da Guia de Regularização de Taxas(GRT) referente ao ano de 2026, que é de R\$ 293,71.

A quantidade de quilômetros estimado para 01 ano, foi utilizada com base na contratação atual;

| PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA FERRAMENTAS INDIVIDUAIS E DE USO GERAL | | | | | | | | | | | |
|--|---------|------------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------------|--|-----|---|-----------------------|--|
| Preencher apenas a coluna Amarela ref. a Valor Unitário | | | | | | | | | | | |
| A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta. | | | | | | | | | | | |
| Observação: Este custo será apontado de forma automática na aba RESUMO. | | | | | | | | | | | |
| CITL sobre custos de Ferramental | | | | | | | | | | 0,00% | |
| Quantidade de Profissionais | | | | | | | | | | 256 | |
| Valor Anual Total de Ferramental (- CITL) | | | | | | | | | | R\$ | - |
| Valor Fator para Pagamento Mensal de Ferramental (- CITL) | | | | | | | | | | R\$ | - |
| Valor Mensal por Profissional | | | | | | | | | | R\$ | - |
| Descrição - Equipamentos de alta durabilidade | Unidade | Quantidade Anual | Vida Útil | Valores | | | | | | | |
| | | | | Valor Residual | Valor Unitário | Custo total dos Equipamentos | Fórmula de Fator para Pagamento Mensal | | | Valor Mensal com CITL | Fórmula de Fator para Pagamento Anual (12 meses) |
| | | | | | | | Para o cálculo da depreciação de equipamentos, será considerado a vida útil do equipamento e valor residual de 20%. Assim, Depreciação Mensal = (Valor total dos equipamentos x (1,00/0,20)) / (anos de vida útil informado/12 meses). | | | | |
| FERRAMENTAS DE USO INDIVIDUAL | | | | | | | | | | | |
| Alicate amperímetro DC/ AC 2,4V, 24V, 240V, 1000V; corrente DC/ AC, 240A, 2000A; precisão ± 2%; resistência 240 Ω – 24 MΩ; | un. | 66 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate amperímetro digital CAT IV 600V. Com certificado de calibração RBC. | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate crimpador para cabo de telefonia e rede; | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate de bico longo isolado 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 50 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate de bico longo isolado 8", conforme NR-10 | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate de corte 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate de pressão 8" | un. | 90 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate decapador de cabo | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate prensa terminal manual 0,5mm a 10mm | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate Quizador (lacrador para tubos de cobre) | un. | 66 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate universal 8" isolado, classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 90 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate universal 8" isolado, conforme NR-10 | un. | 20 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave ajustável (Inglesa) em aço carbono forjado e acabamento fosfatizado, linha profissional, 12" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave ajustável (Inglesa) em aço carbono forjado e acabamento fosfatizado, linha profissional, 6" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave ajustável (Inglesa) em aço carbono forjado e acabamento fosfatizado, linha profissional, 8" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de fenda 1/4" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de Fenda 1/4" x 1.1/2", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 26 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de Fenda 1/4" x 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 26 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de Fenda 1/8" x 5", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 26 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de fenda 1/8" x 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de fenda 3/16" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de Fenda 3/16" x 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 26 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de fenda 5/16" x 10", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 50 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de Fenda com ponta imantada 1/4" x 1.1/2" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de Fenda com ponta imantada 1/4" x 8" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de Fenda com ponta imantada 1/8" x 5" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de Fenda com ponta imantada 3/16" x 8" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de Fenda com ponta imantada 5/16"x10" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave inglesa 12", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 50 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave inglesa 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 26 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave inglesa 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 50 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips 1/4" x 1.1/2", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 26 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips 1/4" x 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 26 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips 1/8" x 5", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 26 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips 3/16" x 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 26 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips 5/16" x 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 26 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips com ponta imantada 1/4" x 1.1/2" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips com ponta imantada 1/4" x 8" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips com ponta imantada 1/8" x 5" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips com ponta imantada 3/16" x 8" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips com ponta imantada 5/16" x 6" | un. | 40 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips 1/4" x 5", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips 1/8 x 6", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips 3/16 x 4", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave philips 5/16 x 6", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Detector de tensão, classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | un. | 50 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Estilete com cabo em plástico rígido, lâmina de aço carbono de 18mm de largura. avanço graduável com trava de segurança | un. | 90 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Faca de desencapar cabos 7", classe de isolamento 1000v | un. | 50 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Ferro de solda 40W | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Jogo de chave catraca de 1/2" reversível, em aço cromo vanádio, com soquetes e extensão, de 5mm a 32mm | un. | 66 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 1/4" a 1" | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 6mm a 22mm | un. | 66 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Jogo de chave cotoco philips e fenda com 2 peças 1/4" x 1.1/2" | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Jogo de chaves T1 Hexagonais (allen) Longas mm de 1,5mm a 14mm, ref. Gedore 42L-11M, ou de melhor qualidade | un. | 66 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Jogo de chaves de fenda 3,5 mm; 5 mm; 6 mm; 8 mm, conforme NR-10 | un. | 20 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Jogo de chaves hexagonal (Allen), cabo longo, em aço cromo vanádio, de 2 a 10mm (9 peças ou mais) | un. | 12 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Jogo de chaves Hexagonal (Allen), cabo longo, em aço cromo vanádio, de 3/32" a 1/4" (8 peças ou mais) | un. | 12 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Jogo de chaves philips ph1; ph2; ph3, conforme NR-10 | un. | 20 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Jogo de chaves torx T7 a T40 (9 peças ou mais) | un. | 24 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Lanterna pequena em led com bateria recarregável | un. | 90 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Malas de ferramentas (Bolsa lateral em couro) | un. | 90 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Manifold com mangueiras para gás refrigerante R22, R134, R410A e diversos | un. | 66 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Martelo bola 300g | un. | 66 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Penite para atelar condensadores | un. | 66 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Termo-Higrometro Digital para medição de temperatura e umidade. Temperatura Faixa: -10°C – +60°C, Precisão: ±1°C, ±2°F., Resolução: 0,1°C, 0,2°F., Umidade Relativa Faixa: 0 – 100% H.R, Precisão: ±5%, Resolução: 0.1% H.R. | un. | 20 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Termômetro de Bolso tipo Espeto | un. | 66 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Termômetro eletrônico bolso (para medir temperatura ambiente) | un. | 20 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Trena 10 m. fita em aço com pintura fosca antirreflexo, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas | un. | 66 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |

| FERRAMENTAS DE USO GERAL | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|------------------------|-----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|
| Alicate amperímetro DC/ AC 240 mV, 2.4V, 24V, 240V, 1000V; corrente DC/ AC 240µA, 2400µA, 24mA, 240mA, 240A, 2000A; precisão ± 2%; resistência 240 Ω – 24 MΩ; capacitância 25nF, 25µF; | un. | 5 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Alicate cortador de tubo capilar 1/4" a 7/8" | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Alicate hidráulico prensa terminais 10 a 300 mm | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Alicate Lokring Tubos De Cobre e Alumínio 1/4 a 1 3/8 pol. | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Almotolia 250 ml | un. | 10 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Anemômetro para duto | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Arco de serra | un. | 7 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Aspiradores de pó e água portátil | un. | 7 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Balança com capacidade para 300 kg | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Balança Digital para refrigeração 100kg com maleta | un. | 6 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Bomba Vácuo, duplo estágio, capacidade mínima 35 cfm - Ref: SYMBOL MOD. A65 - 220/380V, 60Hz, com carrinho para deslocamento | un. | 3 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Bomba Vácuo, duplo estágio, capacidade mínima 7 CFM,Tensão 127/220V, 60hz, Potência 3/4 HP, Capacidade 700ml. Ref: SRA-7CFM SURYHA | un. | 12 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Carrinho plataforma para transporte de carga 150x80cm capacidade 400kg | un. | 7 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Chave grifo 10" | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Chave grifo 14" | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Chave grifo 18" | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Chave grifo 24" | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Chave grifo 36" | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Chave Inglesa Ajustável 06", aço carbono com acabamento fosfatizado preto | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Chave Inglesa Ajustável 08", aço carbono com acabamento fosfatizado preto | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Chave inglesa 12" | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Chave inglesa 15" | un. | 7 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Chave inglesa ajustável 18" - 450mm, corpo em aço carbono especial, forjado e temperado, acabamento cromado; | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Jogo de chave catraca de 1/2" reversível, em aço cromo vanádio, com soquetes e extensão, de 3/8" a 1.1/4". Ref. Gedore 42L-14P. | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Jogo de chave catraca de 1/2" reversível, em aço cromo vanádio, com soquetes e extensão, de 8mm a 32mm | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Jogo de chaves "L" Estrela (torx) Longas de T6 a T60, ref. Gedore 43TXL-15. Ref. Gedore 42L-14P. | un. | 5 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 1/4" a 1" | un. | 5 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Jogo de chaves "L" Hexagonais (allen) Longas Pol. de 1/16" a 9/16". Ref. Gedore 42L-14P. | un. | 5 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Conversor Digital Isolado. Ref: Novus USB-i485 | un. | 2 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Compressor de ar comprimido (reservatório pequeno), Potência ½ HP, bivolts, Pressão máxima de trabalho: 40 lbf/poi². | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Computador do tipo Laptop, processador i5, windows 10, tela 14", memória 8GB, ssd 256GB ou superior (aplicação técnica automação). | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Cortador de Tubos de Cobre de 1/8" a 1.5/8" pol | un. | 6 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Curvador de Tubo de Cobre Manual de 5/8" | un. | 1 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Decibelímetro | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Detector eletrônico de vazamento para refrigerantes, próprio para todos os CFC's, HFC's e HCFC's, com sensibilidade mínima de 4g/a | un. | 1 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Bomba Engraxadeira Manual Para Graxa Capacidade 400gr | un. | 7 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Escada de alumínio dobrável 12 degraus | un. | 6 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Escada de alumínio dobrável 7 degraus | un. | 9 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Escada de fibra extensível 23 degraus | un. | 6 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Esmaltiladeira angular | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Espátulas de metal grandes | un. | 7 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Espátulas de metal médias | un. | 12 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Ferro de solda estanho (machadinha) | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Extensão com cabo PP 2 x 2,5 de 50 metros com pino plug 10A e plug tomada de 20A | un. | 7 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Pendente de Luz com gaiola de arame, com cabo PP 5 metros, Tensão 110V/220V | un. | 12 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Kit Flangeador Excêntrico com Catraca, Cortador e Escariador 1/4" a 3/4" | Jg. | 4 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Furadeira de Bancada, Mandril para brocas de 1/8 a 5/8 (3 a 16mm) Potência do Motor 1/2 HP, Tensão 110/220V, Velocidade RPM (60Hz) de 360 até 3060 rpm. | un. | 2 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Furadeira manual Industrial (de impacto) 2 velocidades 650W 2500 rpm (mínimo), mandril ½", 127 V/ 60Hz; | un. | 5 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Tanque Recolector de gás refrigerante com válvula de segurança 23kg, pressão de serviço 400 psi | un. | 6 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Simulador/gerador de sinal analógico, portátil, para testes de válvulas proporcionais, atuadores, CLPs e inversores de frequência. Sinal de saída: 4 a 20 mA Tensão de saída: 0 a 10Vcc Display digital, bateria interna recarregável, carregador e cabos. | un. | 2 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Guia Passa Fio Sonda Pvc Alma De Aço Profissional 20m | un. | 12 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Alargador de Tubos de Cobre 1/4" a 7/8" pol | un. | 6 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Jogo de Chave L tipo biela de 08 a 19 mm | un. | 6 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Jogo de chaves combinadas de 06 a 22 mm | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Jogo de chaves combinadas de 1/4" a 1" | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Jogo de flangeadores Excêntrico para Tubos de cobre de 3/16" à 5/8" e 5/8" à 1.1/8" | un. | 6 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Kit de limpeza de Split High Wall com bomba de limpeza, bolsa coletora e mangueira de pressão. Vazão 4L/min, Potência 80W, Pressão 100PSI/0,5MPa (baixa) e 1MPa/120PSI (alta) | un. | 12 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Localizador de cabos injetor de sinal C Testador de Cabo | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Lanternas grandes com baterias | un. | 7 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Lavadora de pressão tipo WAP com pressão mínima de 1.500lb; | un. | 9 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Lima chata | un. | 7 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Lima redonda | un. | 7 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Lima triangular | un. | 7 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Manifold digital para R-22, R-123 e R-410 para alta e baixa. Ref. Fieldpiece SMAN3 | un. | 5 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Manovacuômetro (- 15–30 psi) com caixa Inox internos em latão, rosca de ½" BSP | un. | 5 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Máquina de solda 250 A | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Motobomba Centrífuga para lavagem de sistema frigorífico. Corpo e rotor em inox, Potência 1HP, Tensão 220V | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Máquina Recolectora / Recicladora De Gás Refrigerante Potência 1hp, Alimentação 110V/220V, para gases CFC, HCFC, HFC, compressor tipo pistão sem óleo. | un. | 2 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Marreta 1 kg | un. | 5 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Marreta 3 kg | un. | 5 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Marreta 8 kg | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Martelo de borracha para duteiro | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Martelo pena para duteiro | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Martelo unha médio | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Medidor de Concentração de CO2, Faixa: de 0 a 5.000 ppm, Exatidão: ±50 ppm + 2% do valor medido | un. | 3 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Medidor de Vácuo Digital (Vacuômetro) para sistemas de refrigeração, capacidade de medição do Vácuo: 0-26,66 mbar (0-20 000 microns), com visor | un. | 2 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Anemômetro de Molinete, Faixa de medição Velocidade: 0,4 a 20m/s, Exatidão Velocidade: ±10,2m/s + 2% do vm), Resolução Velocidade: 0,1m/s, com visor. | un. | 2 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Megohmetro eletrônico, tensões de prova de 500 e 1000V, 0 até 2 x 108Mohms; | un. | 2 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Mesa Pantográfica 150 Kg | un. | 2 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Micrômetro | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Kit Curvador de Tubo tipo Mola | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Motor esmeril com escova de aço e rebolo | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Paquímetro MITUTOYO 150 mm – 1/1000" (ou similar) | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |
| Pistola para aplicação de silicone | un. | 5 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | - |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|------------------------|-----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| Polícornte | un. | 2 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Ponto eletrônico biométrico com controle de frequência e assiduidade em tempo real | un. | 9 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| PPU completo (conjunto oxiacetilênico), com maçarico de solda, extensões de solda (Nº2 e Nº6), cilindro de acetileno (1,25 kg), cilindro de oxigênio (1 m³), válvulas corta chama para reguladores e maçarico, conjunto de mangueira dupla, reguladores para oxigênio e acetileno, carrinho com suporte para os cilindros | Jg. | 3 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Prensa Hidráulica para 15 Toneladas com manômetro | un. | 2 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Psicrômetro Digital, 0ºC à 80ºC bulbo úmido , -30ºC à 100ºC temperatura. 0 à 100% umidade relativa | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Rebitador manual horizontal | un. | 12 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Rebitador manual vertical | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Regulador para cilindro de nitrogênio | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Kit relógio comparador 0,01 0-10mm com base magnética articulada | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Rosqueadeira Elétrica BSP/NPT 1/2-4 Pol, Potência 2300W, Tensão 220V | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Rotâmetro (medidor vazão de água) | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Saca Polla 420mm com 3 Garras Articuladas | un. | 2 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Saca Polla 220mm com 3 Garras | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Saca Polla 80mm com 2 Garras | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Jogo de Grampos Sargento com 3 Peças de 4, 6 e 8 Pol | un. | 7 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Suporte estanhador para ferro de solda eletrônica | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Serra copo 3/4" até 2 1/2" | Jg. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Serra mármore | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Serra Tico-Tico Manual, Rotação: 3.100 Rpm, Tensão: 110/220 V, Potência: 500 W, Capacidade Corte Madeira: 55 Mm, Capacidade Corte Alumínio: 10 Mm, Capacidade Corte Aço: 6 Mm | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Smartphone com tela de 6" ou superior, memória RAM 6Gb ou superior, armazenamento 128 Gb, sistema android, com acesso a internet móvel 4 e 5G, Wi-Fi e câmera 48MP ou superior | un. | 136 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Talha com capacidade mínima de 2 toneladas | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Datalogger para medição de temperatura e umidade, NTC: faixa de medição: -20 a +70 °C, Exatidão: ±0,5 °C (-20 a +70 °C), Resolução: 0,1 °C. Sensor capacitivo de umidade: Faixa de medição: 0 a 100%rF, Exatidão: ±3%rF (2 a +95%rF), ±0,03%rF/K, Resolução: 0,1%rF. Classe de proteção: IP20. Memória: 16.000 valores medidos. | un. | 3 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Termo-Higrometro Digital com medição de temperatura, umidade relativa e ponto de orvalho. Faixa de medição: 0 a +50 °C -20 a +50 °Ctd, Exatidão: ±0,5 °C e Resolução: 0,1 °C. Ref: TESTO-605-H1 ou superior | un. | 6 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Termômetro Eletrônico digital Vareta -10ºC à 200ºC | un. | 5 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Termômetro Digital Portátil Penta Com 5 Sensores. Ref: Penta Full Gauge | un. | 6 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Câmera Termográfica - requisitos mínimos: resolução 1024 pixels, visor 2,4", faixa de leitura: 0 a 300°C, precisão: 2°C, imagem em paleta de cores, arquivo JPG, memória interna e com cartão de memória, conexão com PC via USB para transferência de imagens, leitura em tempo real. | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Tesoura manual corta vergalhão 30" | un. | 5 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Teste neon | un. | 12 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Torno morsa nº 5 | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Torno morsa nº 8 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Torquímetro de vareta, Encaixe: 1/2", Capacidade de torque: 30 - 250N.m / 20 - 180lbf.pé | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Trena de 10 metros | un. | 7 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Trena em fibra de vidro de 50 metros | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Maçarico Automático Turbo Torch, com gatilho de acionament, trava de acionador, controle variável de chama e porta giratória 360º | un. | 14 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Jogo de Vazador de 2mm à 12mm (8 peças), aço temperado de alta resistência com saída lateral para retirar excesso do material | Jg. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate de bico longo isolado 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate de corte 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alicate universal 8" isolado, classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de fenda 1/4" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de fenda 1/8" x 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de fenda 3/16" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave de fenda 5/16" x 10", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave inglesa 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave inglesa 12", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave phillips 1/4" x 5", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave phillips 1/8 x 6", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave phillips 3/16 x 4", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Chave phillips 5/16 x 6", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Detector de tensão, classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Teste Inverter Detector de Falhas e Teste De Controle Remoto Ar Condicionado Split Inverter | un. | 3 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Medidor digital de alta qualidade para VAC. Referência: Testo 480, incluído medição de PMV/PPD. Referência: Testo Código 0560.0480 ou similar. | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Sonda QAI com 4 funções de medição em uma sonda: medição de CO2, umidade, temperatura e pressão absoluta. Referência: Testo Código 0632.1543 ou similar. | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Sonda de umidade e temperatura, diâmetro Ø 12mm. Referência: Testo 0636.9743 ou similar | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Tubo de Pitot, 500 mm de comprimento, aço inoxidável, para medição de velocidade, faixa de medição 1 a 100 m/s. Referência: Testo 0635.2045 ou similar | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Sonda de velocidade térmica (bulbo quente) Ø 3 mm - velocidade e temperatura. Referência: Testo 0635.1050 ou similar | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Sonda de molinete de alta precisão, diâmetro Ø 100 mm, faixa de medição 0,1 a 15 m/s. Referência: Testo 0635.9343 ou similar | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Sonda de imersão/penetração estanque, de ação rápida, TP Tipo K. Referência: Testo 0602.2693 ou similar | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Sonda de Temperatura termopar com adaptador tp, tipo k, faixa de medição - 50º a 400ºC, tempo de reação 5s, cabo comprimento 1500mm. Referência: Testo 0602.0645 ou similar | un. | 1 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Balômetro portátil e eletrônico, com coifa de captura, faixa de vazão: 40 a 4.000 m³/h, exatidão: 3%, tempo de reação: 1s, dimensões da coifa de medição: 610mm X 610mm. Referência: Testo 420 | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Alinhador de Eixos a Laser. Referência: SKF TKSA 11 ou superior | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Aquecedor Indutivo de Rolamentos para diâmetros internos de 20 a 150 mm. Referência: Jm-6.0 Slim Fabricante Jamo ou superior | un. | 1 | 10,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Bomba Manual para Óleo Lubrificante 18 Litros com Carrinho | un. | 2 | 5,0 Anos de Vida Útil | 20% | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| Valor Total dos Equipamentos e Ferramentas de Alta Durabilidade | | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |

| DISTRIBUIÇÃO DE FERRAMENTAS INDIVIDUAIS POR PROFISSIONAL | | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------------------|----------------------|
| Legenda dos Postos de Trabalho | Quantidade de Profissionais | Descrição Unitária dos Itens | Quantidade por profissional /ANO | Quantidade total/ANO |
| Técnico Eletricista Técnico Eletricista - Diurno | 12 | Alicate amperímetro digital CAT IV 600V. Com certificado de calibração RBC. | 1 | 12 |
| | | Alicate crimpador para cabo de telefonia e rede; | 1 | 12 |
| | | Alicate de bico longo isolado 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Alicate de corte 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Alicate de pressão 8" | 1 | 12 |
| | | Alicate decapador de cabo | 1 | 12 |
| | | Alicate prensa terminal manual 0,5mm a 10mm | 1 | 12 |
| | | Alicate universal 8" isolado, classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave de fenda 1/4" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave de fenda 1/8" x 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave de fenda 3/16" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave de fenda 5/16" x 10", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave inglesa 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave inglesa 12", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave phillips 1/4" x 5", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave phillips 1/8 x 6", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave phillips 3/16 x 4", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Chave phillips 5/16 x 6", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Jogo de chave cotoco phillips e fenda com 2 peças 1/4" x 1,1/2" | 1 | 12 |
| | | Detector de tensão, classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 12 |
| | | Estilete com cabo em plástico rígido, lâmina de aço carbono de 18mm de largura. avanço graduável com trava de segurança | 1 | 12 |
| | | Ferro de solda 40W | 1 | 12 |
| | | Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 1/4" a 1" | 1 | 12 |
| | | Jogo de chaves Hexagonal (Allen), cabo longo, em aço cromo vanádio, de 3/32" a 1/4" (8 peças ou mais) | 1 | 12 |
| | | Jogo de chaves torx T7 a T40 (9 peças ou mais) | 1 | 12 |
| | | Lanterna pequena em led com bateria recarregável | 1 | 12 |
| | | Faca de desencapar cabos 7", classe de isolamento 1000V | 1 | 12 |
| | | Mala de ferramentas (Bolsa lateral em couro) | 1 | 12 |
| Técnico Automação Industrial | 10 | Alicate amperímetro digital CAT IV 600V. Com certificado de calibração RBC. | 1 | 10 |
| | | Alicate crimpador para cabo de telefonia e rede; | 1 | 10 |
| | | Alicate de bico longo isolado 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Alicate de corte 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Alicate de pressão 8" | 1 | 10 |
| | | Alicate decapador de cabo | 1 | 10 |
| | | Alicate prensa terminal manual 0,5mm a 10mm | 1 | 10 |
| | | Alicate universal 8" isolado, classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave de fenda 1/4" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave de fenda 1/8" x 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave de fenda 3/16" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave de fenda 5/16" x 10", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave inglesa 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave inglesa 12", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave phillips 1/4" x 5", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave phillips 1/8 x 6", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave phillips 3/16 x 4", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Chave phillips 5/16 x 6", classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Jogo de chave cotoco phillips e fenda com 2 peças 1/4" x 1,1/2" | 1 | 10 |
| | | Detector de tensão, classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 10 |
| | | Estilete com cabo em plástico rígido, lâmina de aço carbono de 18mm de largura. avanço graduável com trava de segurança | 1 | 10 |
| | | Ferro de solda 40W | 1 | 10 |
| | | Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 1/4" a 1" | 1 | 10 |
| | | Jogo de chaves hexagonal (Allen), cabo longo, em aço cromo vanádio, de 2 a 10mm (9 peças ou mais) | 1 | 10 |
| | | Jogo de chaves torx T7 a T40 (9 peças ou mais) | 1 | 10 |
| | | Lanterna pequena em led com bateria recarregável | 1 | 10 |
| | | Faca de desencapar cabos 7", classe de isolamento 1000V | 1 | 10 |
| | | Mala de ferramentas (Bolsa lateral em couro) | 1 | 10 |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - Diurno e Operador de Instalação de ar-condicionado - Noturno | 20 | Termômetro eletrônico bolso (para medir temperatura ambiente) | 1 | 20 |
| | | Termo-Higrometro Digital para medição de temperatura e umidade. Temperatura Faixa: -10ºC ~ +60ºC, Precisão: ±1°C, ±2°F, Resolução: 0,1ºC, 0,2ºF. Umidade Relativa Faixa: 0 ~ 100% H.R, Precisão: ±5%, Resolução: 0,1% H.R. | 1 | 20 |
| | | Alicate universal 8" isolado, conforme NR-10 | 1 | 20 |
| | | Jogo de chaves de fenda 3,5 mm; 5 mm; 6 mm; 8 mm, conforme NR-10 | 1 | 20 |
| | | Jogo de chaves phillips ph1; ph2; ph3, conforme NR-10 | 1 | 20 |
| Técnico Mecânico I Técnico Mecânico I - Diurno Técnico Mecânico I - Noturno | 40 | Alicate amperímetro DC/ AC 2,4V, 24V, 240V, 1000V; corrente DC/ AC , 240A, 2000A; precisão ± 2%; resistência 240 Ω ~ 24 MΩ; | 1 | 40 |
| | | Alicate de bico longo isolado 8", conforme NR-10 | 1 | 40 |
| | | Alicate de pressão 8" | 1 | 40 |
| | | Alicate Quitador (Iacrador para tubos de cobre) | 1 | 40 |
| | | Alicate universal 8" isolado, classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 40 |
| | | Chave ajustável (Inglesa) em aço carbono forjado e acabamento fostatizado, linha profissional, 6" | 1 | 40 |
| | | Chave ajustável (Inglesa) em aço carbono forjado e acabamento fostatizado, linha profissional, 8" | 1 | 40 |
| | | Chave ajustável (Inglesa) em aço carbono forjado e acabamento fostatizado, linha profissional, 12" | 1 | 40 |
| | | Chave de Fenda com ponta imantada 1/4" x 1.1/2" | 1 | 40 |
| | | Chave de Fenda com ponta imantada 1/4" x 8" | 1 | 40 |
| | | Chave de Fenda com ponta imantada 1/8" x 5" | 1 | 40 |
| | | Chave de Fenda com ponta imantada 3/16" x 8" | 1 | 40 |
| | | Chave de Fenda com ponta imantada 5/16"x10" | 1 | 40 |
| | | Chave phillips com ponta imantada 1/4" x 1.1/2" | 1 | 40 |
| | | Chave phillips com ponta imantada 1/4" x 8" | 1 | 40 |
| | | Chave phillips com ponta imantada 1/8" x 5" | 1 | 40 |
| | | Chave phillips com ponta imantada 3/16" x 8" | 1 | 40 |
| | | Chave phillips com ponta imantada 5/16" x 6" | 1 | 40 |
| | | Estilete com cabo em plástico rígido, lâmina de aço carbono de 18mm de largura. avanço graduável com trava de segurança | 1 | 40 |
| | | Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 6mm a 22mm | 1 | 40 |
| | | Jogo de chave catraca de 1/2" reversível, em aço cromo vanádio, com soquetes e extensão, de 6mm a 32mm | 1 | 40 |
| | | Jogo de chaves "L" Hexagonais (allen) Longas mm de 1,5mm a 14mm, ref. Gedore 42L-11M, ou de melhor qualidade | 1 | 40 |
| | | Lanterna pequena em led com bateria recarregável | 1 | 40 |
| | | Mala de Ferramentas (bolsa lateral em couro) | 1 | 40 |
| | | Manifold com mangueiras para gás refrigerante R22, R134, R410A e diversos | 1 | 40 |
| | | Martelo bola 300g | 1 | 40 |
| | | Pente para aletrar condensadores | 1 | 40 |
| | | Termômetro de Bolso tipo Espeto | 1 | 40 |
| | | Trena 10 m. fita em aço com pintura fosca antirreflexo, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas | 1 | 40 |

| | | | | |
|---|----|---|---|----|
| Técnico Automação Supervisório - Diurno Técnico Automação Supervisório - Noturno | 2 | Alicate amperímetro digital CAT IV 600V. Com certificado de calibração RBC. | 1 | 2 |
| | | Alicate crimpador para cabo de telefonia e rede; | 1 | 2 |
| | | Alicate de bico longo isolado 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Alicate de corte 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Alicate de pressão 8" | 1 | 2 |
| | | Alicate decapador de cabo | 1 | 2 |
| | | Alicate prensa terminal manual 0,5mm a 10mm | 1 | 2 |
| | | Alicate universal 8" isolado, classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave de fenda 1/4" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave de fenda 1/8" x 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave de fenda 3/16" x 4", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave de fenda 5/16" x 10", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave inglesa 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave inglesa 12", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave phillips 1/4" x 5", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave phillips 1/8 x 6", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave phillips 3/16 x 4", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Chave phillips 5/16 x 6", classe de isolamento 1000v, NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Jogo de chave cotoco phillips e fenda com 2 peças 1/4" x 1,1/2" | 1 | 2 |
| | | Detector de tensão, classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 2 |
| | | Estilete com cabo em plástico rígido, lâmina de aço carbono de 18mm de largura. avanço graduável com trava de segurança | 1 | 2 |
| | | Ferro de solda 40W | 1 | 2 |
| | | Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 1/4" a 1" | 1 | 2 |
| | | Jogo de chaves hexagonal (Allen), cabo longo, em aço cromo vanádio, de 2 a 10mm (9 peças ou mais) | 1 | 2 |
| | | Jogo de chaves torx T7 a T40 (9 peças ou mais) | 1 | 2 |
| | | Lanterna pequena em led com bateria recarregável | 1 | 2 |
| | | Faca de desencapar cabos 7", classe de isolamento 1000V | 1 | 2 |
| | | Mala de ferramentas (Bolsa lateral em couro) | 1 | 2 |
| Técnico Mecânico II Técnico Mecânico II - Diurno | 26 | Alicate amperímetro DC/ AC 2,4V, 24V, 240V, 1000V; corrente DC/ AC , 240A, 2000A; precisão ± 2%; resistência 240 Ω – 24 MΩ; | 1 | 26 |
| | | Alicate de bico longo isolado 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Alicate de pressão 8" | 1 | 26 |
| | | Alicate Quitador (lacrador para tubos de cobre) | 1 | 26 |
| | | Alicate universal 8" isolado, classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave inglesa 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave inglesa 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave inglesa 12", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave de Fenda 1/4" x 1.1/2", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave de Fenda 1/4" x 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave de Fenda 1/8" x 5", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave de Fenda 3/16" x 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave de fenda 5/16" x 10", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave phillips 1/4" x 1.1/2", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave phillips 1/4" x 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave phillips 1/8" x 5", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave phillips 3/16" x 8", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Chave phillips 5/16" x 6", classe de isolamento 1000v, conforme NBR 9699 | 1 | 26 |
| | | Estilete com cabo em plástico rígido, lâmina de aço carbono de 18mm de largura. avanço graduável com trava de segurança | 1 | 26 |
| | | Jogo de chave combinada, em aço cromo vanádio, 6mm a 22mm | 1 | 26 |
| | | Jogo de chave catraca de 1/2" reversível, em aço cromo vanádio, com soquetes e extensão, de 6mm a 32mm | 1 | 26 |
| | | Jogo de chaves " L" Hexagonais (allen) Longas mm de 1,5mm a 14mm, ref. Gedore 42L-11M, ou de melhor qualidade | 1 | 26 |
| | | Lanterna pequena em led com bateria recarregável | 1 | 26 |
| | | Mala de Ferramentas (bolsa lateral em couro) | 1 | 26 |
| | | Manifold com mangueiras para gás refrigerante R22, R134, R410A e diversos | 1 | 26 |
| | | Martelo bola 300g | 1 | 26 |
| | | Pente para aletar condensadores | 1 | 26 |
| | | Termômetro de Bolso tipo Espeto | 1 | 26 |
| | | Trena 10 m . fita em aço com pintura fosca antirreflexo, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas | 1 | 26 |
| | | Faca de desencapar cabos 7", classe de isolamento 1000V | 1 | 26 |
| | | Detector de tensão, classe de isolamento 1000V, NBR 9699 | 1 | 26 |

| PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO DE EPI's_EPC's_UNIFORME | | | | | | |
|--|-------------------|----------------------|---------------------------|-------|-----------------------|-------------|
| Preencher apenas a coluna Amarela ref. a Valor Unitário | | | | | | |
| A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta. | | | | | | |
| Observação: Este custo será apontado de forma automática na aba RESUMO. | | | | | | |
| CITL sobre custos de EPC's, EPI's e Uniformes | | | | | 0,00% | |
| Quantidade de Profissionais | | | | | 256 | |
| Valor Anual Total de EPC's, EPI's e Uniformes (Com CITL) | | | | | R\$ | - |
| Valor Mensal Total de EPC's, EPI's e Uniformes (Com CITL) | | | | | R\$ | - |
| Valor Mensal por Profissional | | | | | R\$ | - |
| Descrição EPC's | Unidade de Medida | Quantidade Total/Ano | Valor Unitário (Sem CITL) | CITL | Valor Mensal com CITL | Valor Total |
| Cinturões tipo paraquedista de segurança com talabarte duplo em Y com absorvedor de energia. | Unidade | 12 | | 0,00% | R\$ - | R\$ - |
| Avental de raspa para soldador 120 x 60 cm. | Unidade | 2 | | | R\$ - | R\$ - |
| Par de luvas de raspa, cano longo, 20 cm para soldagem. | Unidade | 2 | | | R\$ - | R\$ - |
| Perneira de raspa com velcro para soldador. | Unidade | 2 | | | R\$ - | R\$ - |
| Óculos para soldagem, com escurecimento automático. | Unidade | 2 | | | R\$ - | R\$ - |
| Máscara para soldagem com auto escurecimento. | Unidade | 2 | | | R\$ - | R\$ - |
| Kit de bloqueio para disjuntor com etiqueta padrão NR10. | Unidade | 12 | | | R\$ - | R\$ - |
| Par de luva isolante de borracha classe 00 - 500V. | Unidade | 7 | | | R\$ - | R\$ - |
| Cone de sinalização em polipropileno, 50cm. | Unidade | 9 | | | R\$ - | R\$ - |
| Macacão tipo Tyvek. | Unidade | 20 | | | R\$ - | R\$ - |
| Protetor solar FPS 60, bombona 2 litros. | Unidade | 4 | | | R\$ - | R\$ - |
| Capa de chuva em PVC: confeccionado em tela sintética revestida de PVC em ambas as faces, com fechamento frontal através de cinco botões de pressão plástico, costura através de solda eletrônica com CA no EPI. | Unidade | 30 | | | R\$ - | R\$ - |
| Protetor auditivo tipo concha (19 a 21 db). | Unidade | 15 | | | R\$ - | R\$ - |
| Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | Unidade | 4 | | | R\$ - | R\$ - |
| Luva Tátil de segurança tricotada com fios sintéticos; sem costura; revestida na face palmar, dedos e pontas dos dedos com poliuretano, punho com elastano. | Unidade | 24 | | | R\$ - | R\$ - |
| Par de luva de segurança de borracha nitrílica com forro em algodão | Unidade | 24 | | | R\$ - | R\$ - |
| Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso | Unidade | 4 | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| SUBTOTAL EPC'S | | | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - |
| Descrição de Uniformes | Unidade de Medida | Quantidade Total/Ano | Valor Unitário (Sem CITL) | CITL | Valor Mensal com CITL | Valor Total |
| Calças de brim sarja 100% algodão, com logomarca discreta da empresa. | Unidade | 636 | | 0,00% | R\$ - | R\$ - |
| Camisa social, com logomarca da empresa no bolso. | Unidade | 12 | | | R\$ - | R\$ - |
| Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | Unidade | 996 | | | R\$ - | R\$ - |
| Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | Unidade | 846 | | | R\$ - | R\$ - |
| Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | Unidade | 256 | | | R\$ - | R\$ - |
| Meia de algodão (par). | Unidade | 2560 | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| SUBTOTAL UNIFORMES | | | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - |
| Descrição de EPI | Unidade de Medida | Quantidade Total/Ano | Valor Unitário (Sem CITL) | CITL | Valor Mensal com CITL | Valor Total |
| Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | Unidade | 255 | | 0,00% | R\$ - | R\$ - |
| Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | Unidade | 2874 | | | R\$ - | R\$ - |
| Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | Unidade | 255 | | | R\$ - | R\$ - |
| Par de luva de proteção tipo condutiva. | Unidade | 3404 | | | R\$ - | R\$ - |
| Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso. | Unidade | 598 | | | R\$ - | R\$ - |
| Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | Unidade | 765 | | | R\$ - | R\$ - |
| Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | Unidade | 243 | | | R\$ - | R\$ - |
| Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | Unidade | 3756 | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| | | | | | R\$ - | R\$ - |
| SUBTOTAL UNIFORMES | | | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL GERAL | | | R\$ - | - | R\$ - | R\$ - |

| Distribuição de EPI's e Uniforme por Profissional | | | | |
|--|-----------------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| Legenda dos Postos de Trabalho | Quantidade de Profissionais | Descrição Unitária dos Itens | Quantidade por profissional /ANO | Quantidade total/ANO |
| Meio Oficial de Automação | 10 | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 10 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 10 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 10 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 30 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 120 |
| | | Par de luva de proteção tipo condutiva. | 52 | 520 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 10 |
| | | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 60 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 100 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 120 |
| Meio Oficial de Elétrica - 44H Meio Oficial de Elétrica -12x36 - Diurno | 13 | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 13 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 13 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 13 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 39 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 156 |
| | | Par de luva de proteção tipo condutiva. | 52 | 676 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 13 |
| | | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 78 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 130 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 156 |
| Operador de Sistema | 2 | Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | 6 | 12 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 2 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 2 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 2 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 20 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 6 |
| Técnico Eletricista - 44h Técnico Eletricista - 12x36 - Diurno | 13 | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 13 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 13 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 13 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 39 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 156 |
| | | Par de luva de proteção tipo condutiva. | 52 | 676 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 13 |
| | | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 78 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 130 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 156 |

| | | | | |
|--|----|---|----|------|
| Técnico Automação Industrial - 44h Técnico Automação Supervisório - Diurno Técnico Automação Supervisório - Noturno | 20 | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 20 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 20 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 20 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 60 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 240 |
| | | Par de luva de proteção tipo condutiva. | 52 | 1040 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 20 |
| | | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 120 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 200 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 240 |
| Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 2 | Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | 6 | 12 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 2 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 2 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 2 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 20 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 6 |
| Operador de Instalação de ar-condicionado - 12x36 - Diurno Operador de Instalação de ar-condicionado - 12x36 - Noturno | 40 | Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | 9 | 360 |
| | | Calças de brim sarja 100% algodão, com logomarca discreta da empresa. | 6 | 240 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 40 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 40 |
| | | Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacuum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso. | 4 | 160 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 40 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 40 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 120 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 480 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 400 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 480 |
| Técnico Mecânico I - 44h Técnico Mecânico I - 12x36 - Diurno Técnico Mecânico I - 12x36 - Noturno Técnico Mecânico II - 44h Técnico Mecânico II - 12x36 - Diurno | 73 | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 73 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 73 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 73 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 219 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 18 | 1314 |
| | | Par de luva de proteção tipo condutiva. | 6 | 438 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 73 |
| | | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 438 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 730 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 876 |
| | | Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacuum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso. | 3 | 219 |

| | | | | |
|---|----|--|----|------|
| Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - 44h Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - 12x36 - Diurno Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - 12x36 - Noturno | 65 | Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | 9 | 585 |
| | | Calças de brim sarja 100% algodão, com logomarca discreta da empresa. | 6 | 390 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 65 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 65 |
| | | Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso. | 3 | 195 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 65 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 65 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 195 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 18 | 1170 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 780 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 650 |
| Técnico de Segurança do Trabalho | 1 | Camisa social, com logomarca da empresa no bolso. | 6 | 6 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 1 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 1 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 1 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 3 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 12 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 10 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 12 | 12 |
| Comprador | 3 | Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | 6 | 18 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 3 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 3 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 3 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 30 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 9 |
| Supervisor de Manutenção | 9 | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 9 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 9 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 9 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 27 |
| | | Respirador PFF2 sem manutenção, tipo concha sem válvula de exalação, para poeiras, névoas, fumos e Vapores Orgânicos abaixo do nível de ação, não dobrável, com CA no EPI. | 12 | 108 |
| | | Par de luva de proteção tipo condutiva. | 6 | 54 |
| | | Protetor facial composto por um visor 8" em policarbonato incolor. | 1 | 9 |
| | | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 54 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 90 |
| | | Luva de segurança de polietileno de alta densidade e PU. | 6 | 54 |
| Analista de Controle Técnico de Manutenção | 1 | Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso. | 2 | 18 |
| | | Camisa social, com logomarca da empresa no bolso. | 6 | 6 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 1 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 1 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 1 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 10 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 3 |

| | | | | |
|-------------------------|---|---|----|----|
| Engenheiro Mecânico | 2 | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 12 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 2 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 2 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 2 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 20 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 6 |
| Engenheiro de Automação | 1 | Uniforme Eletricista NR10, RF, Antichamas, Risco 2, com refletivo - Conjunto com proteção para arco elétrico e fogo repentino composto de calça e camisa com C.A. | 6 | 6 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 1 |
| | | Capacete de segurança – Classe B, não ventilado, branco, com carneira e jugular. | 1 | 1 |
| | | Óculos de segurança constituído de armação em policarbonato com ajuste e lente incolor, com CA no EPI. | 1 | 1 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 10 |
| | | Protetor auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado | 3 | 3 |
| Motorista | 1 | Camisas polo, com logomarca da empresa no bolso. | 9 | 9 |
| | | Calças de brim sarja 100% algodão, com logomarca discreta da empresa. | 6 | 6 |
| | | Par de luva de segurança curta, cinco dedos, confeccionada em couro vacuum, tipo vaqueta, com reforço interno na palma, reforço externo entre o polegar e o indicador, e elástico no dorso. | 6 | 6 |
| | | Par de botina ocupacional com fechamento em elástico nas laterais e cano acolchoado, confeccionada em raspa relax preta e forro antibacteriano. NBR ISO 20347:2012 cor preto. | 1 | 1 |
| | | Meia de algodão (par). | 10 | 10 |

| PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
|--|------------------|---|-------|----------|---------------------------|------------------------|---------------------------|-------------|---|
| Observação: Este custo será apontado de forma automática na aba RESUMO. | | | | | | | | | |
| Valor estimado pela Administração para Materiais Não Listados - Tabelas SINAPI, SCO e Propostas por 03 Orçamentos (sem incidência do CTIL) | | | | | | | | | |
| Valor estimado pela Administração para Materiais Listados (sem incidência do CTIL) | | | | | | | | R\$ | - |
| CTIL sobre custos de Material | | | | | | | | 0,00% | |
| Valor estimado pela Administração para Materiais Não Listados - Tabelas SINAPI, SCO e Propostas por 03 Orçamentos (-100% incidência do CTIL) | | | | | | | | R\$ | - |
| Valor estimado pela Administração para Materiais Listados (-100% incidência do CTIL) | | | | | | | | R\$ | - |
| Custo Anual Estimado pela Administração para Materiais Listados e Não Listados (-100% incidência do CTIL) | | | | | | | | R\$ | - |
| ID | Família de Ativo | Descrição | Unid. | Qtd. Ano | Valor Unitário (Sem CILT) | Custo Total (Sem CILT) | Valor Unitário (Com CILT) | Valor Total | |
| 1 | ACI | Suporte do Motor Ventilador. Ref. Springer Silentia. | peça | 5 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 2 | ACI | Bandeja coletora d'água em alumínio 0,5 mm espessura | peça | 78 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 3 | ACI | Cabo de força (alimentação) 20A | peça | 110 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 4 | ACI | Calha coletora d'água do evaporador | peça | 90 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 5 | ACI | Câmara fan/Câmara de ventilação - Ref. Springer Silentia | peça | 16 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 6 | ACI | Capacitor permanente do compressor | peça | 12 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 7 | ACI | Capacitor permanente do ventilador | peça | 10 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 8 | ACI | Capacitor permanenete duplo | peça | 123 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 9 | ACI | Chave seletora | peça | 27 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 10 | ACI | Compressor Rotativo 7.500 BTU/h - 220 volts | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 11 | ACI | Compressor Rotativo 10.000 BTU/h - 220 volts | peça | 5 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 12 | ACI | Compressor Rotativo 12.000 BTU/h - 220 volts | peça | 5 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 13 | ACI | Compressor Rotativo 18.000 BTU/h - 220 volts | peça | 18 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 14 | ACI | Compressor Rotativo 21.000 BTU/h - 220 volts | peça | 25 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 15 | ACI | Compressor Rotativo 30.000 BTU/h - 220 volts | peça | 13 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 16 | ACI | Serpentina de cobre do Condensador 7.500 BTU/h | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 17 | ACI | Serpentina de cobre do Condensador 10.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 18 | ACI | Serpentina de cobre do Condensador 12.000 BTU/h | peça | 6 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 19 | ACI | Serpentina de cobre do Condensador 18.000 BTU/h | peça | 18 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 20 | ACI | Conjunto base (bandeja/chassi) | peça | 24 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 21 | ACI | Conjunto frente plástica completa com filtro de ar, aletas e tampa | peça | 80 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 22 | ACI | Serpentina de cobre do Evaporador 30.000 BTU/h | peça | 18 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 23 | ACI | Evoluta (camara/caracol) superior/inferior de isopor Ref. Silentia | peça | 10 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 24 | ACI | Filtro de ar lavável | peça | 10 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 25 | ACI | Hélice do condensador | peça | 28 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 26 | ACI | Knob (Botão) | peça | 44 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 27 | ACI | Motor ventilador 7.500 a 12.000 BTU/h 220 volts | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 28 | ACI | Motor ventilador 18.000 a 19.000 BTU/h 220 volts | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 29 | ACI | Motor ventilador 21.000 BTU/h 220 volts | peça | 23 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 30 | ACI | Motor ventilador 30.000 BTU/h 220 volts | peça | 15 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 31 | ACI | Termostato | peça | 210 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 32 | ACI | Tubo capilar de cobre 0,7mm | metro | 26 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 33 | ACI | Turbina (ventoinha) 18.000 a 30.000 BTU/h | peça | 41 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 34 | ACI | Filtro Capilar Ar Condicionado 1 Entrada com 1 a 3 Saídas | peça | 1.500 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 35 | ACSPUIT | Cabo de força da evaporadora | peça | 35 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 36 | ACSPUIT | Cabo PP 4 x 2,5 mm² 1kV | metro | 400 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 37 | ACSPUIT | Capacitor ventilador condensadora | peça | 14 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 38 | ACSPUIT | Capacitor ventilador evaporadora | peça | 16 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 39 | ACSPUIT | Capacitor do compressor | peça | 12 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 40 | ACSPUIT | Chave contactora/relé | peça | 118 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 41 | ACSPUIT | Compressor 7.000 a 12.000 BTU/h | peça | 12 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 42 | ACSPUIT | Compressor 7.000 a 12.000 BTU/h INVERTER | peça | 5 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 43 | ACSPUIT | Compressor 18.000 a 24.000 BTU/h | peça | 23 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 44 | ACSPUIT | Compressor 18.000 a 24.000 BTU/h INVERTER | peça | 5 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 45 | ACSPUIT | Compressor 30.000 BTU/h | peça | 21 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 46 | ACSPUIT | Compressor 30.000 BTU/h INVERTER | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 47 | ACSPUIT | Compressor 36.000 BTU/h | peça | 16 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 48 | ACSPUIT | Compressor 36.000 BTU/h INVERTER | peça | 5 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 49 | ACSPUIT | Compressor 48.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 50 | ACSPUIT | Compressor 48.000 BTU/h INVERTER | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 51 | ACSPUIT | Compressor 60.000 BTU/h | peça | 11 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 52 | ACSPUIT | Compressor 60.000 BTU/h INVERTER | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 53 | ACSPUIT | Compressor 90.000 BTU/h | peça | 4 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 54 | ACSPUIT | Compressor 120.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 55 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 7.000 a 12.000 BTU/h | peça | 7 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 56 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 18.000 a 24.000 BTU/h | peça | 14 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 57 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 30.000 BTU/h | peça | 8 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 58 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 36.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 59 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 48.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 60 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 60.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 61 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Condensador 90.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 62 | ACSPUIT | Conjunto base da condensadora 36.000 à 60.000 BTU/h | peça | 6 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 63 | ACSPUIT | Conjunto base da condensadora 18.000 à 30.000 BTU/h | peça | 6 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 64 | ACSPUIT | Conjunto base da condensadora 7.000 à 12.000 BTU/h | peça | 6 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 65 | ACSPUIT | Conjunto bloco terminal (Borneira) | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 66 | ACSPUIT | Controle Remoto Ar Cond. 9000-22000 BTUs Springer Midea | peça | 14 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 67 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Evaporador 9.000 BTU/h | peça | 7 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 68 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Evaporador 12.000 BTU/h | peça | 7 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 69 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Evaporador 18.000 BTU/h | peça | 8 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 70 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Evaporador 24.000 BTU/h | peça | 8 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 71 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Evaporador 30.000 BTU/h | peça | 15 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 72 | ACSPUIT | Serpentina de cobre do Evaporador 48.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 73 | ACSPUIT | Filtro de ar lavável | peça | 24 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 74 | ACSPUIT | Hélice da condensadora | peça | 8 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 75 | ACSPUIT | Kit sistema de expansão (pistão) | peça | 4 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 76 | ACSPUIT | Mini-pressostato | peça | 14 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 77 | ACSPUIT | Motor ventilador da condensadora 7.000 a 12.000 BTU/h | peça | 10 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 78 | ACSPUIT | Motor ventilador da condensadora 18.000 a 30.000 BTU/h | peça | 10 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 79 | ACSPUIT | Motor ventilador da condensadora 36.000 a 60.000 BTU/h | peça | 20 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 80 | ACSPUIT | Motor ventilador da evaporadora 7.500 à 12.000 BTU/h | peça | 13 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 81 | ACSPUIT | Motor ventilador da evaporadora 18.000 à 30.000 BTU/h | peça | 13 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 82 | ACSPUIT | Motor ventilador da evaporadora 36.000 à 60.000 BTU/h - Piso Teto | peça | 13 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 83 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 7.000 a 12.000 BTU/h | peça | 12 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 84 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 7.000 a 12.000 BTU/h INVERTER | peça | 2 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 85 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 18.000 a 24.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 86 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 18.000 a 24.000 BTU/h INVERTER | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 87 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 30.000 a 48.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 88 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 30.000 a 48.000 BTU/h INVERTER | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 89 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 60.000 BTU/h | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 90 | ACSPUIT | Placa principal de comando evaporadora 60.000 BTU/h INVERTER | peça | 3 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 91 | ACSPUIT | Placa receptora/display | peça | 20 | R\$ | - | R\$ | - | - |
| 92 | ACSPUIT | Rêle de sequência e falta de fase | peça | 2 | R\$ | - | R\$ | - | - |

Preencher
valor conforme
informado
pela
Administração no
item do Termo
de Referência.

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|------|-----|-----|---|----|---|----|---|----|---|
| 93 | ACSPUIT | Rêle temporizador | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 94 | ACSPUIT | Sensor de anti-congelante/temperatura | peça | 11 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 95 | ACSPUIT | suporte da Condensadora de Ar Condicionado Split 3K, 12K, 18K, 24K, 24K, 30K 61U/1U/1U, em ALUMINIO, Preto e Branco | peça | 10 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 96 | ACSPUIT | Suporte da Condensadora de Ar Condicionado Split até 90k BTU/h/hr, em AÇO GALVANIZADO (A FOGO). | peça | 10 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 97 | ACSPUIT | Suporte de instalação da evaporadora | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 98 | ACSPUIT | Tampa Lateral Split Piso teto | peça | 32 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 99 | ACSPUIT | Termostato eletrônico Display LCD | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 100 | ACSPUIT | Termostato eletrônico referência TVCP102 220V | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 101 | ACSPUIT | Turbina (ventoinha) evaporadora | peça | 9 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 102 | ACSPUIT | Válvula serviço (linha de expansão) 07 a 24k | peça | 12 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 103 | ACSPUIT | Válvula serviço (linha de expansão) 30 a 60k | peça | 12 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 104 | ACSPUIT | Válvula serviço (linha de sucção) 36 a 90k - Alterar para: 36 a 60k | peça | 12 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 105 | ACSPUIT | Válvula serviço (linha de sucção) 18 a 24k - Alterar para : 18 a 30k | peça | 12 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 106 | ACSPUIT | Válvula serviço (linha de sucção) 07 a 12k | peça | 12 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 107 | ACSPUIT | Defletor de ar para unidade condensadora split 7k a 12k | peça | 7 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 108 | ACSPUIT | Defletor de ar para unidade condensadora split 36 a 60k | peça | 7 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 109 | ACSPUIT | Serpentina do Evaporador Built In 36k (ref. Springer/Carrier) | peça | 19 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 110 | ACSPUIT | Compressor Rotativo 36k Split Built In (ref. Springer/Carrier) | peça | 14 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 111 | ACSPUIT | Compressor Scroll 60k Split Built In (ref. Springer/Carrier) | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 112 | ACSPUIT | Placa da unidade condensadora CONVENCIONAL 22.000 à 24.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 113 | ACSPUIT | Placa da unidade condensadora CONVENCIONAL 30.000 à 36.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 114 | ACSPUIT | Placa da unidade condensadora CONVENCIONAL 48.000 à 60.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 115 | ACSPUIT | Placa DRIVER (Alimentação) da unidade condensadora INVERTER 24.000 à 36.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 116 | ACSPUIT | Placa DRIVER (Alimentação) da unidade condensadora INVERTER 48.000 à 60.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 117 | ACSPUIT | Placa Eletrônica PRINCIPAL da unidade condensadora INVERTER 7.000 à 12.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 118 | ACSPUIT | Placa Eletrônica PRINCIPAL da unidade condensadora INVERTER 18.000 à 22.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 119 | ACSPUIT | Placa Eletrônica PRINCIPAL da unidade condensadora INVERTER 24.000 à 36.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 120 | ACSPUIT | Placa Eletrônica PRINCIPAL da unidade condensadora INVERTER 48.000 à 60.000 BTU/h | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 121 | ACSPUIT | Capacitor simples do compressor de 18.000 à 30.000 BTU/h | peça | 15 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 122 | ACSPUIT | Capacitor simples do compressor de 7.500 à 12.000 BTU/h | peça | 15 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 123 | ACSPUIT | Capacitor duplo compressor/ventilador 7.500 à 12.000 BTU/h | peça | 15 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 124 | ACSPUIT | Capacitor duplo compressor/ventilador 18.000 à 30.000 BTU/h | peça | 15 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 125 | ACSPUIT | Suporte Lateral Piso Teto | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 126 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Boia do reservatório | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 127 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Kit Boia Float Gtb Montado Para Purificador De Água | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 128 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Registro do purificador de água | peça | 19 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 129 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Reservatório de água para purificador. Ref. Latina eletrônico | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 130 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Cachimbo (conexão da bica/torneira) | peça | 9 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 131 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Cuba para Bebedouro/Purificador | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 132 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Frete Plástica Bebedouro de Galão Superior ou Inferior | peça | 6 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 133 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Painel Frete Plástica Bebedouro Eletrônico - Incluir Purificador | peça | 6 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 134 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Base plástica p/ bebedouro (do gabinete) | peça | 17 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 135 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Cabo de alimentação | peça | 29 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 136 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Conjunto evaporador completo para bebedouro tipo galão (cuba/serpentina/tubulação) | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 137 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Compressor para bebedouro/purificador | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 138 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Cooler p/ bebedouro eletrônico | peça | 24 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 139 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Evaporador completo para bebedouro pressão (reservatório pressão) | peça | 8 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 140 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Filtro de água p/ bebedouro (Interno) pressão | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 141 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Knob (Botão) | peça | 14 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 142 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Mangueira transparente de silicone atóxica para bebedouro | peça | 22 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 143 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Pastilha peltier p/ bebedouro eletrônico | peça | 32 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 144 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Pingadeira p/ bebedouro e purificador | peça | 10 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 145 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Placa eletrônica p/ bebedouro | peça | 6 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 146 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Protetor térmico do compressor bebedouro/purificador | peça | 6 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 147 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Refil filtro purificador | peça | 212 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 148 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Rêle/PTC para compressor bebedouro | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 149 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Tampo superior bebedouro (gabinete) | peça | 6 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 150 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Termostato para bebedouro | peça | 98 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 151 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Torneira copo p/ bebedouro pressão | peça | 11 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 152 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Torneira jato p/ bebedouro pressão | peça | 13 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 153 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Torneira p/ bebedouro galão | peça | 155 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 154 | BEBEDOURO/PURIFICADOR | Torneira p/ bebedouro tipo Industrial - Ref. Frisbel inox | peça | 30 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 155 | CÂMARA FRIA | Compressor (ref. Maneurop/Danfoss, MT19 e MT22) | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 156 | CÂMARA FRIA | Filtro Secador | peça | 10 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 157 | CÂMARA FRIA | Válvula de expansão | peça | 4 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 158 | CÂMARA FRIA | Ventilador da condensadora(Ref. Danfos) | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 159 | CÂMARA FRIA | Controlador digital de temperatura - Ref - Full Gauge | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 160 | CÂMARA FRIA | Pressostato - Ref. Danfoss | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 161 | CÂMARA FRIA | vanua de descarga M1119 M1122 1" rosca 3/8 solda 1 1/4 rosca 3/4 | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 162 | CÂMARA FRIA | Válvula de sucção ROTALOCK V06 compressor Danfoss MT19 MT22 1" Rosca 1/2 solda | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 163 | CÂMARA FRIA | Visor de líquido | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 164 | GELADEIRA/FREEZER | Serpentina aletada evaporador geladeira expositora (MetalFrio) | peça | 4 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 165 | GELADEIRA/FREEZER | Bimetal | peça | 22 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 166 | GELADEIRA/FREEZER | Borracha da porta (gaxeta) | peça | 17 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 167 | GELADEIRA/FREEZER | Cabo de alimentação | peça | 170 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 168 | GELADEIRA/FREEZER | Capacitor de partida | peça | 4 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 169 | GELADEIRA/FREEZER | Compressor Hermetico 1/8 hp 127 volts para R134A | peça | 59 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 170 | GELADEIRA/FREEZER | Compressor Hermetico 1/3 hp 127 volts para R134A | peça | 20 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 171 | GELADEIRA/FREEZER | Condensador para freezer e geladeira tipo doméstica | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 172 | GELADEIRA/FREEZER | Evaporador para freezer tipo doméstico | peça | 9 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 173 | GELADEIRA/FREEZER | Evaporador para geladeira tipo doméstica | peça | 10 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 174 | GELADEIRA/FREEZER | Interruptor da porta geladeira tipo domestica | peça | 4 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 175 | GELADEIRA/FREEZER | Fusível térmico para geladeira | peça | 16 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 176 | GELADEIRA/FREEZER | Jogo de pés com rodizio para geladeira/freezer | peça | 4 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 177 | GELADEIRA/FREEZER | Lâmpada interna geladeira | peça | 6 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 178 | GELADEIRA/FREEZER | Micromotor (ventilador interno) | peça | 20 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 179 | GELADEIRA/FREEZER | Modulo de potência | peça | 7 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 180 | GELADEIRA/FREEZER | Motor-ventilador do condensador – 1/20 – 1/40 CV | peça | 17 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 181 | GELADEIRA/FREEZER | Placa eletrônica interface para geladeira/freezer | peça | 8 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 182 | GELADEIRA/FREEZER | Protetor térmico do compressor para geladeira/freezer | peça | 68 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 183 | GELADEIRA/FREEZER | Recipiente de evaporação geladeira | peça | 20 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 184 | GELADEIRA/FREEZER | Relé/PTC para geladeira/freezer | peça | 71 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 185 | GELADEIRA/FREEZER | Resistência da calha geladeira/freezer | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 186 | GELADEIRA/FREEZER | Resistência de degelo para geladeira/freezer | peça | 4 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 187 | GELADEIRA/FREEZER | Sensor de degelo | peça | 17 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 188 | GELADEIRA/FREEZER | Rede / Kit Sensor Degelo para Geladeira | peça | 15 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 189 | GELADEIRA/FREEZER | Sensor de temperatura para geladeira/freezer | peça | 17 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 190 | GELADEIRA/FREEZER | Termostato para Geladeira / freezer | peça | 84 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 191 | GELADEIRA/FREEZER | Termostato damper para geladeira | peça | 4 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 192 | GELADEIRA/FREEZER | Timer degelo para geladeira/freezer | peça | 14 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 193 | GELADEIRA/FREEZER | Tubo capilar de cobre para geladeira/freezer | peça | 15 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 194 | MÁQUINA DE GELO | Conjunto Evaporador completo para máquina de gelo Everest tipo escama. | peça | 2 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 195 | MÁQUINA DE GELO | Boia - Ref. Maq. De gelo Everest | peça | 5 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |
| 196 | MÁQUINA DE GELO | Compressor para maquina de gelo - Ref. EGC 50 | peça | 3 | R\$ | - | RS | - | RS | - | RS | - |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|-----------------|-----|--|-----|---|-----|---|-----|---|
| 197 | MÁQUINA DE GELO | Compressor para Maquina de Gelo. Ref. Everest Egc 75 até 150M | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 198 | MÁQUINA DE GELO | Compressor para Maquina de Gelo Escamas. Ref. Everest Ege 300M | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 199 | MÁQUINA DE GELO | Correia - Ref. Everest Maq. de gelo | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 200 | MÁQUINA DE GELO | Corpo do Evaporador da Ege 300 M - Everest | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 201 | MÁQUINA DE GELO | Microswitch By Pass ref. Everest | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 202 | MÁQUINA DE GELO | Placa de comando eletrônico ref. Everest | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 203 | MÁQUINA DE GELO | Termostato ref. Everest maquina de gelo | peça | 4 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 204 | MÁQUINA DE GELO | Válvula solenóide de ent. d'água ref. Everest | peça | 5 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 205 | MÁQUINA DE GELO | Ventilador - Ref. Everest Maq. de gelo | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 206 | MÁQUINA DE GELO | Microswitch do bocal de saída de gelo | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 207 | MÁQUINA DE GELO | Microswitch da caixa d'água | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 208 | MÁQUINA DE GELO | Mangueira entrada d'água | peça | 5 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 209 | MÁQUINA DE GELO | Eixo sem-fim - Ref. Everest Maquina de gelo Ege 300 | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 210 | MÁQUINA DE GELO | Reed Switch Final De Ciclo Maquina De Gelo Everest | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 211 | MÁQUINA DE GELO | Motor Do Eixo Aletado Egc Para Maquina De Gelo Everest | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 212 | MÁQUINA DE GELO | Conjunto Válvula De Gás Para Maquina De Gelo Everest | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 213 | MÁQUINA DE GELO | Redutor de Velocidade Rt 50 - Everest Ege 300 M | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 214 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 1/2" | metro | 150 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 215 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 3/4" | metro | 50 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 216 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 1/4" | metro | 150 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 217 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 3/8" | metro | 123 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 218 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 7/8" | metro | 23 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 219 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 5/8" | metro | 69 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 220 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre flexível D = 5/16" | metro | 42 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 221 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de cobre rígido 1" | metro | 44 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 222 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 2.1/8" parede 19 mm | metro | 60 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 223 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 2.1/2" parede 19 mm | metro | 60 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 224 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 7/8" parede 13 mm | metro | 60 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 225 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 3/8" parede 9 mm | metro | 60 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 226 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 1/4" parede 19 mm | metro | 60 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 227 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 1/2" parede 19 mm | metro | 60 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 228 | MATERIAIS GERAIS | Tubo de Borracha Elastomérica Flexível 3/4" parede 18 mm | metro | 60 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 229 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-35 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 230 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-40 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 231 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-23 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 232 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-28 | peça | 5 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 233 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-29 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 234 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-31 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 235 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-32 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 236 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-33 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 237 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-36 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 238 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-37 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 239 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-38 | peça | 18 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 240 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-39 | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 241 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-41 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 242 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-43 | peça | 19 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 243 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-44 | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 244 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-45 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 245 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-46 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 246 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-53 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 247 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-55 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 248 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-56 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 249 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-57 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 250 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-58 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 251 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-59 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 252 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-60 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 253 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-65 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 254 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-71 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 255 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-82 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 256 | MATERIAIS GERAIS | Correia A-85 | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 257 | MATERIAIS GERAIS | Correia Ax-24 | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 258 | MATERIAIS GERAIS | Correia AX-25 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 259 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-158 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 260 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-31 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 261 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-32 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 262 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-33 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 263 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-34 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 264 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-35 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 265 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-36 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 266 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-47 | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 267 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-55 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 268 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-56 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 269 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-57 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 270 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-58 | peça | 6 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 271 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-66 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 272 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-67 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 273 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-68 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 274 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-69 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 275 | MATERIAIS GERAIS | Correia B-72 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 276 | MATERIAIS GERAIS | Correia BX - 27 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 277 | MATERIAIS GERAIS | Correia BX - 67 | peça | 6 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 278 | MATERIAIS GERAIS | Filtro secador 210 1/2" rosca DML 084 | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 279 | MATERIAIS GERAIS | Filtro secador 210 3/8" rosca DML 083 | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 280 | MATERIAIS GERAIS | Filtro secador 1/4" x 3/16" com Rabicho e Silica | peça | 528 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 281 | MATERIAIS GERAIS | Filtro acartonado - 460 x 400 x 40 mm - G4 | peça | 100 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 282 | MATERIAIS GERAIS | Filtro acartonado - 289 x 594 x 44 mm - M5 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 283 | MATERIAIS GERAIS | Filtro acartonado - 594 x 594 x 44 mm - M5 | peça | 24 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 284 | MATERIAIS GERAIS | Fusível Diazed DII 10a | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 285 | MATERIAIS GERAIS | Fusível Diazed DII 25a | peça | 6 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 286 | MATERIAIS GERAIS | Fusível Diazed DII 50a | peça | 6 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 287 | MATERIAIS GERAIS | Fusível Diazed retardado 530460 / 50A / 500V | peça | 6 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 288 | MATERIAIS GERAIS | Fusível Diazed retardado E2-25/10A 558251/500V | peça | 6 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 289 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH00 016a 120ka 500v retardado interfuse | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 290 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH00 100a 120ka 500v retardado interfuse | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 291 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH00 125a 120ka 500v retardado interfuse | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 292 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH00 160a 120ka 500v retardado interfuse | peça | 6 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 293 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH1 250a 120ka 500v retardado interfuse | peça | 19 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 294 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH1GL 200a - 500v | peça | 11 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 295 | MATERIAIS GERAIS | Fusível NH3 500a 120ka 500v retardado interfuse | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 296 | MATERIAIS GERAIS | Fluido refrigerante R-134A | botija 13,6kg | 73 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 297 | MATERIAIS GERAIS | Fluido refrigerante R-22 | botija 13,6kg | 25 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 298 | MATERIAIS GERAIS | Fluido refrigerante R-407C | botija 11,3 kg | 44 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 299 | MATERIAIS GERAIS | Fluido refrigerante R-410A | botija 11,34 kg | 218 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 300 | MATERIAIS GERAIS | Fluido refrigerante R-32 | botija 9,5kg | 208 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------|--|--------------|-------|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| 301 | MATERIAIS GERAIS | Fluido refrigerante R-600A | botija 6,5kg | 330 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 302 | MATERIAIS GERAIS | Manometro de 0 à 7 bar 1/2" haste de 100mm - rosca 1/2 | peça | 5 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 303 | MATERIAIS GERAIS | Pressostato de alta cebolinha 200/400 | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 304 | MATERIAIS GERAIS | Pressostato de baixa cebolinha 25/50 | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 305 | MATERIAIS GERAIS | Relé tempo 0,30 segundos RTST | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 306 | MATERIAIS GERAIS | Relé térmico 12-18a 1na+1nf TESYS D | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 307 | MATERIAIS GERAIS | Relé térmico 30-40a 1na+1nf | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 308 | MATERIAIS GERAIS | Relé térmico EW27D 22 a 32A | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 309 | MATERIAIS GERAIS | Relé térmico IRD32 | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 310 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6201 - ZZ | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 311 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6202 - ZZ | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 312 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6203 - ZZ | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 313 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6204 - ZZ | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 314 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6205 - ZZ | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 315 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6207 - ZZ | peça | 18 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 316 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6206 - ZZ | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 317 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6211 - Z/C3 | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 318 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6212 - Z/C3 | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 319 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6306 - ZZ | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 320 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6307 - ZZ | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 321 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6308 - ZZ | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 322 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6309 - ZZ | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 323 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6311 - ZZ | peça | 14 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 324 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6312 - C3 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 325 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6312 - ZZ | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 326 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento 6314 - ZZ | peça | 14 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 327 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento ES2005 | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 328 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento ES204G2 | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 329 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento ES205G2 | peça | 14 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 330 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento G204V22 | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 331 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento G208V22 | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 332 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento GE-30 | peça | 14 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 333 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento RA100 | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 334 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento SA204-12 c/ coxim | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 335 | MATERIAIS GERAIS | Rolamento SA207 | peça | 12 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 336 | MATERIAIS GERAIS | Sinaleiro monobloco led 220v 22mm branco | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 337 | MATERIAIS GERAIS | Sinaleiro monobloco led 220v 22mm verde | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 338 | MATERIAIS GERAIS | Sinaleiro monobloco led 220v 22mm vermelho | peça | 70 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 339 | MATERIAIS GERAIS | Sinaleiro monobloco led 220v 22mm amarelo | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 340 | MATERIAIS GERAIS | Termômetro Capela reto 0 a 50° haste de 100mm - rosca 1/2 | peça | 4 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 341 | MATERIAIS GERAIS | Termômetro Capela 90° 0 a 50° haste de 100mm - rosca 1/2 | peça | 4 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 342 | MATERIAIS GERAIS | Termostato IMIT TR2 +0/+40°C (uso geral torre de resfriamento) | peça | 4 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 343 | MATERIAIS GERAIS | Trilho din zincado 35mm 1 mt | peça | 5 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 344 | MATERIAIS GERAIS | Válvula de esfera latão cromado 1/2" bsp | peça | 6 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 345 | MATERIAIS GERAIS | Válvula esfera 3/4" | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 346 | MATERIAIS GERAIS | Válvula gaveta em ferro fundido (rosca) 1" | peça | 4 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 347 | MATERIAIS GERAIS | Válvula gaveta em ferro fundido (rosca) 1.1/2" | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 348 | MATERIAIS GERAIS | Válvula Schrader 1/4" Cano 10cm | peça | 1.060 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 349 | MATERIAIS GERAIS | Válvula Tanque 1/4" x 1/4" NPT | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 350 | MATERIAIS GERAIS | Tube de cobre rígido 1.1/8" | metro | 40 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 351 | MATERIAIS GERAIS | Resistência Elétrica de Aquecimento Pot. 1.250 W - 1500 W Aletada Aço Inox | peça | 50 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 352 | MATERIAIS GERAIS | Kit exaustor de ar (Ref: DN = 150 mm, Ventokit classic 280, Westaflex) | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 353 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=100, Q=190-250 m³/h, Potência=77W, Tensão 127/220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 32-35 mmca. | peça | 6 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 354 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=125, Q=285-345 m³/h, Potência=78W, Tensão 127/220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 33-36 mmca. | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 355 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=150, Q=470-550 m³/h, Potência=78W, Tensão 127/220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 27-32 mmca. | peça | 8 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 356 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=200, Q=830-1040 m³/h, Potência=78W, Tensão 127/220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 36-41 mmca. | peça | 6 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 357 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=250, Q=1060-1400 m³/h, Potência=225W, Tensão 220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 37-49 mmca. | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 358 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=150, Modelo Silencioso, Q=480 m³/h, Potência=45W, Tensão 220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 19 mmca. | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 359 | MATERIAIS GERAIS | Microventilador DN=125, Modelo Silencioso, Q=299 m³/h, Potência=45W, Tensão 220V-1Ø-60HZ, Pressão Estática 20 mmca. | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 360 | MATERIAIS GERAIS | Insulflador de ar exterior, com filtro G4+M5, Vazão máxima 54m³/h, Potência Total 23/20W, Tensão Monofásica 127/230V | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 361 | MATERIAIS GERAIS | Sifão 5 de Cobre Simples 1 1/8" | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 362 | MATERIAIS GERAIS | Sifão 5 de Cobre Simples 3/4" | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 363 | MATERIAIS GERAIS | Sifão 5 de Cobre Simples 7/8" | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 364 | MATERIAIS GERAIS | Sifão 5 de Cobre Simples 5/8 | peça | 20 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 365 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 100, Classe G4+M5. | peça | 4 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 366 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 125, Classe G4+M5. | peça | 10 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 367 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 150, Classe G4+M5. | peça | 6 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 368 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 200, Classe G4+M5. | peça | 4 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 369 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 250, Classe G4+M5. | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 370 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 100, com Carvão Ativado. | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 371 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 100, Classe G4+F8. | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 372 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 125, com Carvão Ativado. | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 373 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 150, com Carvão Ativado. | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 374 | MATERIAIS GERAIS | Caixa de Filtragem, DN 150, Classe G4+F8. | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 375 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Ventilação Circular, DN 100, em plástico ABS, com tela de proteção. | peça | 8 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 376 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Ventilação Circular, DN 125, em plástico ABS, com tela de proteção. | peça | 8 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 377 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Ventilação Circular, DN 150, em plástico ABS, com tela de proteção. | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 378 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Ventilação Circular, DN 200, em plástico ABS, com tela de proteção. | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 379 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Porta, aletas indepassíveis, contra-moldura, construção em alumínio, (L x H): 325 x 125 mm. | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 380 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Porta, aletas indepassíveis, contra-moldura, construção em alumínio, (L x H): 325 x 165 mm. | peça | 3 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 381 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Porta, aletas indepassíveis, contra-moldura, construção em alumínio, (L x H): 425 x 225 mm. | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 382 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Porta, aletas indepassíveis, contra-moldura, construção em alumínio, (L x H): 225 x 165 mm. | peça | 4 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 383 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Porta, aletas indepassíveis, contra-moldura, construção em alumínio, (L x H): 525 x 325 mm. | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 384 | MATERIAIS GERAIS | Grelha de Porta, aletas indepassíveis, contra-moldura, construção em alumínio, (L x H): 325 x 225 mm. | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 385 | MATERIAIS GERAIS | Difusor tipo prato, em plástico ABS, com regulagem de vazão, com tela de proteção, DN 100 | peça | 18 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 386 | MATERIAIS GERAIS | Difusor tipo prato, em plástico ABS, com regulagem de vazão, com tela de proteção, DN 125 | peça | 18 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 387 | MATERIAIS GERAIS | Difusor tipo prato, em plástico ABS, com regulagem de vazão, com tela de proteção, DN 150 | peça | 34 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 388 | MATERIAIS GERAIS | Difusor tipo prato, em plástico ABS, com regulagem de vazão, com tela de proteção, DN 200 | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 389 | MATERIAIS GERAIS | Registro de Regulagem de Vazão, DN 100, Vazão 50-100 m³/h | peça | 2 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 390 | MATERIAIS GERAIS | Registro de Regulagem de Vazão, DN 125, Vazão 100-180 m³/h | peça | 7 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 391 | MATERIAIS GERAIS | Registro de Regulagem de Vazão, DN 150, Vazão 180-300 m³/h | peça | 6 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 392 | MATERIAIS GERAIS | Registro de Regulagem de Vazão, DN 200, Vazão 300-500 m³/h | peça | 1 | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| TOTAL | | | | - | - | R\$ | - | - | - | R\$ | - |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS SUBCONTRATADOS LISTADOS E NÃO LISTADOS | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|---|
| Observação: Este custo será apontado de forma automática na aba RESUMO. | | | | | | | | |
| CITL sobre Serviços Listados | | | | | | | 0,00% | |
| Valor estimado pela Administração para Serviços Listados e Serviços de Mensalidade (COM incidência do CITL) | | | | | | | R\$ | - |
| Valor estimado pela Administração para Serviços NÃO Listados (COM incidência do CITL) | | | | | | | | |
| Custo Anual Estimado pela Administração para a manutenção corretiva, com utilização de materiais/peças (COM incidência do CITL) | | | | | | | R\$ | - |
| ID | Discriminação | Unidade | Quantidade Anual | Valor Unitário (Sem CITL) | Custo Total (Sem CITL) | Valor Unitário Com Citl | Total de Serviços com CITL | |
| 1 SERVIÇOS SUBCONTRATADOS LISTADOS | | | | | | | | |
| 1.1 | Análise da Qualidade do Ar | Unidade | 4.492 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.2 | Análise da Qualidade da Água Gelada e Quente | Ponto de Coleta | 803 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.3 | Análise da Qualidade da Água de Condensação | Ponto de Coleta | 482 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.4 | Tratamento Químico da Água Gelada e Quente | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.5 | Tratamento Químico da Água de Condensação | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.6 | Limpeza de Dutos | Metro | 26.972 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.7 | Overhaul de Compressores Tipo Parafuso até 400 TRs | TR | 400 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.8 | Locação Diária de Chiller Condensação à Ar, Capacidade até 80 TRs | Diária | 90 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.9 | Locação Diária de Chiller Condensação à Ar, Capacidade acima de 80 TRs até 300 TRs | Diária | 90 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.10 | Análise de Óleo Lubrificante de Compressor de Chiller | Coleta | 18 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.11 | Termografia | Diária | 34 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.12 | Contrato de Automação CESTEH - Supervisório Metasys - Johnson Controls | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.13 | Contrato de Automação HPP - Supervisório Metasys - Johnson Controls | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.14 | Contrato de Automação CDTS - Supervisório Aveva - Schneider Electric | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.15 | Contrato de Automação Carlos Chagas - Supervisório Webctrl - Automated Logic | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.16 | Contrato de Automação UNADIG - Supervisório Wincc - Siemens | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.17 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Carrier, Capacidade 400 TRs, Condensação à água, Compressor Parafuso | Mensalidade | 24 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.18 | Contrato de Manutenção de Bomba de Calor, Fabricante Trane, Capacidade 180 TRs, Condensação à água, Compressor Parafuso | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.19 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Multistack/Tosi, Capacidade 390 TRs, Condensação à água, Compressor Centrifugo com mancal magnético | Mensalidade | 48 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.20 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Hitachi, Capacidade 70 TRs, Condensação à ar, Compressor Parafuso | Mensalidade | 24 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.21 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Carrier, Capacidade 150 TRs, Condensação à ar, Compressor Scroll | Mensalidade | 48 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.22 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Carrier, Capacidade 200 TRs, Condensação à água, Compressor Parafuso | Mensalidade | 24 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.23 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Carrier, Capacidade 65 TRs, Condensação à ar, Compressor Scroll | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.24 | Contrato de Manutenção de Chiller, Fabricante Carrier, Capacidade 30 TRs, Condensação à ar, Compressor Scroll | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 1.25 | Análise de Vibração de Equipamentos Rotativos | Diária | 10 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 2 MÃO DE OBRA TÉCNICA NÃO RESIDENTE FORA DO HORÁRIO COMERCIAL | | | | | | | | |
| 2.1 | Mão de Obra Técnica Não Residente Fora do Horário Comercial 50% - Mecânica | Hora | 1.225 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 2.2 | Mão de Obra Técnica Não Residente Fora do Horário Comercial 100% - Mecânica | Hora | 1.050 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 2.3 | Mão de Obra Técnica Não Residente Fora do Horário Comercial 50% – Elétrica / Automação | Hora | 430 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 2.4 | Mão de Obra Técnica Não Residente Fora do Horário Comercial 100% – Elétrica / Automação | Hora | 405 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3 SERVIÇOS DE SUPORTE OPERACIONAL | | | | | | | | |
| 3.1 | Internet móvel 4G para os tablets/smartphones | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.2 | Internet a cabo e telefone externo | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 3.3 | Licença do Sistema de Gerenciamento de Manutenção (CMMS) | Mensalidade | 12 | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| TOTAL | | | | | R\$ - | - | R\$ - | |

Preencher valor conforme informado pela Administração no item do Termo de Referência.

Preencher valor conforme informado pela Administração no Item do Termo de Referência.

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realizar serviço Continuação Comum de Engenharia, referente à Operação, Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva de Sistemas de Ar Condicionado, Aquecimento, Ventilação Mecânica (Insuflação e exaustão) e Refrigeração através da utilização de PMOC nos campi da Fundação Oswaldo Cruz, incluindo o fornecimento de mão de obra, peças, ferramentas, EPI's, EPC's, materiais consumíveis, serviços eventuais e todos os demais itens necessários, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses.

Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35

PREGÃO ELETRÔNICO Nº XXX/2026 - COGIC

| Nº | Tipo de Serviço | CBO | Carga Horária | Quantidade de Postos | Quantidade de Profissionais | Custo Unitário | Custo Mensal | Custo Anual | Custo BiAnual (24 Meses) |
|--|---|--|-------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|--------------|-------------|--------------------------|
| 01 | Meio Oficial de Automação | 3132-15 | 44 h (Segunda a Sexta) | 10 Postos | 10 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 02 | Meio Oficial de Elétrica | 7156-15 | 44 h (Segunda a Sexta) | 11 Postos | 11 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | Meio Oficial de Elétrica - Diurno | 7156-15 | 12X36 h Plantão diurno | 1 Postos | 2 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 03 | Operador de Sistema | 3172-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 04 | Técnico Eletricista | 3131-20 | 44 h (Segunda a Sexta) | 11 Postos | 11 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | Técnico Eletricista - Diurno | 3131-20 | 12X36 h Plantão diurno | 1 Postos | 2 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | Técnico de Automação Industrial | 3001-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 10 Postos | 10 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 05 | Técnico de Automação em Supervisório | 3001-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | Técnico de Automação em Supervisório - Diurno | 3001-05 | 12X36 h Plantão diurno | 2 Postos | 4 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | Técnico de Automação em Supervisório - Noturno | 3001-05 | 12X36 h Plantão noturno | 2 Postos | 4 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 06 | Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção | 3911-30 | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 07 | Operador de Instalação de ar-condicionado - Diurno | 8625-15 | 12X36 h Plantão diurno | 10 Postos | 20 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | Operador de Instalação de ar-condicionado - Noturno | 8625-15 | 12X36 h Plantão noturno | 10 Postos | 20 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | Técnico Mecânico I | 3141-10 | 44 h (Segunda a Sexta) | 35 Postos | 35 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 08 | Técnico Mecânico I - Diurno | 3141-10 | 12X36 h Plantão diurno | 3 Postos | 6 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | Técnico Mecânico I - Noturno | 3141-10 | 12X36 h Plantão noturno | 2 Postos | 4 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | Técnico Mecânico II | 3141-10 | 44 h (Segunda a Sexta) | 24 Postos | 24 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | Técnico Mecânico II - Diurno | 3141-10 | 12X36 h Plantão diurno | 2 Postos | 4 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado | 9112-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 51 Postos | 51 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 09 | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Diurno | 9112-05 | 12X36 h Plantão diurno | 5 Postos | 10 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | Meio Oficial Mecânico de ar condicionado - Noturno | 9112-05 | 12X36 h Plantão noturno | 2 Postos | 4 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 10 | Técnico de Segurança do Trabalho | 3516-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 11 | Comprador | 3542-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 3 Postos | 3 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 12 | Supervisor de Manutenção | 9501-10 | 44 h (Segunda a Sexta) | 9 Postos | 9 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 13 | Analista de Controle Técnico de Manutenção | 3911-45 | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 14 | Engenheiro Mecânico | 2144-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 2 Postos | 2 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 15 | Engenheiro de Controle e Automação | 2021-10 | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 16 | Motorista | 7823-05 | 44 h (Segunda a Sexta) | 1 Postos | 1 Profissionais | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 01 - Custo Total de Mão de Obra | | | | 216 Postos | 256 Profissionais | - | R\$ | - R\$ | - R\$ |
| SERVIÇO | | Serviços Listados e Serviços de Mensalidade (COM incidência do CTIL) | | | | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | | Serviços NÃO Listados (COM incidência do CTIL) | | | | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 02 - Custo Total de Serviços Listados e Não Listados (COM incidência do CTIL) | | | | | | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| MATERIAL (PEÇA) | | Materiais (Peças) Listados (COM incidência do CTIL) | | | | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| | | Materiais (Peças) NÃO Listados (COM incidência do CTIL) | | | | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 03 - Custo Total de Material (Peças) - SINAPI/ SCO/ Cotação / Materiais Listados (COM incidência do CTIL) | | | | | | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 04 - Custo Total de Custo Total de EPI, EPC e UNIFORMES (COM incidência do CTIL) | | | | | | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 05 - Custo Total de Veículos (COM incidência do CTIL) | | | | | | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 06 - Custo Total de Ferrrmamentas de uso Individual e Geral (COM incidência do CTIL) | | | | | | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |
| 07 - CUSTO GLOBAL ANUAL PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO HVAC-R (COM incidência do CTIL) | | | | | | R\$ | - R\$ | - R\$ | - R\$ |

PROPOSTA PRO-FORMA

| Nº do Processo Administrativo: 25389.000227/2025-35 | | PREGÃO ELETRÔNICO N° xxxxxxxx/2026-COGIC | | |
|---|---|---|-------------------|----------------------|
| DATA DA LICITAÇÃO: | | | | |
| PROPONENTE: | | | | |
| ENDEREÇO: | | | | |
| BAIRRO: | | UF: | | |
| CNPJ: | | INSCRIÇÃO ESTADUAL: | | |
| BANCO: | AGÊNCIA: | CONTA BANCÁRIA: | | |
| TELEFONE: | | E-MAIL: | | |
| Item | Descrição | Valor Mensal (R\$) | Valor Anual (R\$) | Valor 24 Meses (R\$) |
| 1 | OBJETO: Contratação de empresa especializada para realizar serviço Continuoado Comum de Engenharia, referente à Operação, Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva de Sistemas de Ar Condicionado, Aquecimento, Ventilação Mecânica (insuflação e exaustão) e Refrigeração através da utilização de PMOC nos campi da Fundação Oswaldo Cruz, incluindo o fornecimento de mão de obra, peças, ferramentas, EPI's, EPC's, materiais consumíveis, serviços eventuais e todos os demais itens necessários, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses. | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| VALOR TOTAL DA PROPOSTA | | | R\$ - | R\$ - |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 (vinte e quatro) meses, a contar da assinatura do Termo de Contrato, podendo ser prorrogado, até o limite máximo de 120 (cento e vinte) meses, na forma do art. 107., da Lei nº 14.133/21, conforme estabelecido no Termo de Referência. | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: Não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação. | | | | |
| CONVENÇÃO E/OU ACORDO COLETIVO: | | | | |
| GARANTIA: CONFORME EDITAL | | | | |