



Rede SARAH de Hospitais de Reabilitação
Associação das Pioneiras Sociais

UNIDADE:

SÃO LUÍS

FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES

TERMO DE REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA NUTRIÇÃO – MONTAGEM E DISTRIBUIÇÃO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
R00	23/06/2025	Emissão inicial	Douglas Lasmar

ÍNDICE

1. DO OBJETO.....	3
2. DA JUSTIFICATIVA.....	3
3. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E DAS NORMAS REGULAMENTADORAS.....	3
4. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.....	3
5. DA ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.....	4
6. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA, LOCAL E PRAZOS.....	4
7. DA INSTALAÇÃO E TREINAMENTO.....	6
8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.....	6
9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.....	6
10. DA PROPOSTA.....	8
11. DA GARANTIA E DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA.....	9
12. DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA.....	10
13. DO PAGAMENTO.....	10
14. DA SUBCONTRATAÇÃO.....	10
15. DA FISCALIZAÇÃO.....	10
16. SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL.....	11
17. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS.....	11
18. DO ANEXO.....	11
ANEXO I - MODELO DE PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS.....	13
ANEXO I - MODELO DE PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS.....	15
ANEXO II – DIRETRIZES DE SEGURANÇA DO TRABALHO.....	18
ANEXO III.A – ESPECIFICAÇÕES EQUIPAMENTOS – CARRO BANDEJAS REFEITÓRIO / DIETÉTICA.....	21
ANEXO III.B – ESPECIFICAÇÕES EQUIPAMENTOS – CARRO PRATOS.....	22
ANEXO III.C – ESPECIFICAÇÕES EQUIPAMENTOS – <i>PASS THROUGH</i> AQUECIDO.....	23
ANEXO III.D – ESPECIFICAÇÕES EQUIPAMENTOS – <i>PASS THROUGH</i> REFRIGERADO.....	24
ANEXO III.E – ESPECIFICAÇÕES EQUIPAMENTOS – REFRIGERADOR VERTICAL.....	25

1. DO OBJETO

- 1.1.** Aquisição de equipamentos (Expositor, Carros, *Pass Through* e Estufas) para montagem e distribuição de alimentos para os Setores de Nutrição da Rede SARAH de Hospitais de Reabilitação.

2. DA JUSTIFICATIVA

- 2.1.** A aquisição dos equipamentos visa garantir mais segurança e qualidade, além de otimizar a operação de montagem de dietas e distribuição de refeições em refeitório.

3. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E DAS NORMAS REGULAMENTADORAS

- 3.1.** A presente contratação será efetuada com base na seguinte fundamentação legal vigente, especialmente:
- 3.2.** Regulamento de Compras e Contratações da APS - aprovado na reunião do Conselho Administrativo da APS, em 18 de março de 2024;
- 3.3.** Normas NR10;
- 3.4.** Normas NR12;
- 3.5.** Normas da ABNT, no que couber;
- 3.6.** Demais Normas do INMETRO, no que couber;
- 3.7.** Demais Normas da ANVISA, no que couber;
- 3.8.** Código Civil Brasileiro, no que couber;
- 3.9.** Código de Defesa do Consumidor;
- 3.10.** Orientações do fabricante e manual do produto, e;
- 3.11.** Orientações da área técnica da bem como as Normas aplicáveis aos fornecedores da Rede SARAH, disponível nos seguintes links:

Item	Norma	Disponível
01	Contrato Geral para Fornecimento de Bens e Serviços-CGF	https://www2.sarah.br/compras/Arquivos/ContratoGeralFornecimento.pdf
02	Regulamento de Compras e Contratações-RCC	https://www.sarah.br/media/4873/regulamentocomprascontratacoes20240319.pdf
03	Manual do Fornecedor e Código de Ética	https://www2.sarah.br/compras/Arquivos/ManualFornecedor.pdf
04	Código de Ética	https://www.sarah.br/media/3468/201806702-codigodeetica-v20-pag-double.pdf

4. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 4.1.** A PROPONENTE deverá ser especializada em fornecimento de equipamentos para cozinhas industriais, com tempo mínimo de 05 (cinco) anos de atuação no mercado.
- 4.2.** A PROPONENTE deverá apresentar atestado ou certidão(ões) de Capacidade Técnica, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a aptidão da Proponente, para fornecimento dos equipamentos em questão.

- 4.3.** A PROPONENTE deverá apresentar comprovação de assistência técnica qualificada para os equipamentos em questão nas cidades destino (ou sua região metropolitana), ora indicadas no item 6.1. da cláusula sexta abaixo, a fim de prestar os serviços de manutenção de forma ágil e com qualidade.
- 4.4.** As marcas, fabricantes e modelos citados são apenas referências da qualidade mínima exigida para os materiais e equipamentos. Outros modelos e fornecedores poderão ser aceitos desde que atendam às especificações prescritas neste Termo.
- 4.4.1** Os fabricantes indicados neste documento são sugeridos porque possuem qualidade comprovada em relação aos seus respectivos produtos, bem como, disponibilizam especificações técnicas necessárias para comprovar atendimento aos requisitos exigidos neste documento.
- 4.5.** Para fabricantes divergentes dos indicados, devem ser apresentados comprovantes de atendimento dos requisitos especificados neste documento.

5. DA ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

- 5.1.** As especificações técnicas dos equipamentos se tratam de “ou equivalente”, “ou superior” e “ou de melhor qualidade”, referindo-se como parâmetro de qualidade para subsidiar a descrição do objeto a ser adquirido, conforme Anexo III – Especificações Equipamentos:
- 5.1.1** Anexo III.A – Especificações Equipamentos – Carro Bandejas Refeitório/Dietética;
- 5.1.2** Anexo III.B – Especificações Equipamentos – Carro Pratos;
- 5.1.3** Anexo III.C – Especificações Equipamentos – Pass Through Aquecido;
- 5.1.4** Anexo III.D – Especificações Equipamentos – Pass Through Refrigerado, e;
- 5.1.5** Anexo III.E – Especificações Equipamentos – Refrigerador Vertical.
- 5.2.** Os equipamentos deverão ser fornecidos com manuais operacionais em meio eletrônico ou impresso e em português.
- 5.3.** Não serão recebidos materiais com marca, modelo, formato, ou especificação diversa da apresentada na proposta.
- 5.4.** A CONTRATANTE realizará o preparo do local de instalação, referente às necessidades elétrica, hidráulica e civil, cabendo à empresa CONTRATADA informar as necessidades mínimas de instalação e apresentar a planta de pontos de instalação.
- 5.5.** Constatadas irregularidades no fornecimento, o Setor de Manutenção da unidade, em conjunto com o Fiscal Técnico do Contrato, poderá:
- 5.5.1** Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
- 5.5.2** Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis.
- 5.6.** Nas hipóteses previstas no subitem anterior, a empresa fornecedora, às suas expensas, terá o prazo de 10 (dez) dias úteis, salvo se outro prazo for autorizado pelo setor local de Manutenção, contados a partir da data da notificação, para cumprir a determinação exarada pela APS, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

6. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA, LOCAL E PRAZOS

- 6.1.** A CONTRATADA deverá entregar os produtos nos endereços, conforme descrito na tabela abaixo:

Tabela 2: Local de entrega dos produtos:

Unidade da Rede SARAH	Endereço
HOSPITAL SARAH – BHZ	Av. Amazonas, 5953 – Gameleira, Belo Horizonte, MG, 30510-000
HOSPITAL SARAH – FTZ	Av. Pres. Juscelino Kubitschek, 4500, Passaré, Fortaleza, CE, 60861-634
HOSPITAL SARAH – SSA	Av. Tancredo Neves, 2782 Caminho das Árvores, Salvador, BA, 41820-900
HOSPITAL SARAH – SLZ	Av. Gov. Luís Rocha, 2491 – Monte Castelo, São Luís, MA, 65035-270
HOSPITAL SARAH – BSB	SMHS 501 Bloco A Brasília, DF, 70335-901
HOSPITAL SARAH – LGN	SHIN EQL 11/13 – Lago Norte, Brasília – DF, 71535-005

- 6.2. A CONTRATADA deverá dispor na embalagem informações quanto as suas características, tais como data de fabricação, prazo de validade, quantidade do produto, marca, número de referência.
- 6.3. Todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto a ser fornecido, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, salvo negociação em contrário.
- 6.4. O produto deve ser entregue devidamente protegido e embalado contra danos de transporte e manuseio, acompanhado do respectivo documento Fiscal.
- 6.5. Os produtos deverão ser entregues em perfeito funcionamento, em dia e horário comercial.
- 6.6. O eventual descumprimento por parte da CONTRATADA da obrigação contida no item anterior ou, ainda, sua omissão na indicação da ocorrência de avarias ocasionadas pelo transporte serão entendidas como presunção de que o referido transporte foi realizado em perfeitas condições, sem qualquer dano aos equipamentos, desde já manifestando a empresa fornecedora plena aceitação de tal presunção.
- 6.7. As entregas deverão ocorrer em **até 60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da assinatura do contrato.
- 6.8. A CONTRATADA deverá comunicar a entrega com antecedência (10 dias úteis), para que a área técnica da CONTRATANTE possa atender os requisitos e preparar o local de instalação, com o fim de realizar a conferência, aceitação e tombamento do produto.
- 6.9. Os produtos somente poderão ser entregues após autorização da CONTRATANTE.
- 6.10. Os prazos de entrega admitem prorrogação, desde que ocorra superveniência de fato excepcional ou imprevisível, interrupção ou impedimento de execução estranho à vontade das partes, nos termos legais.
- 6.11. A CONTRATADA deverá comunicar prévia e expressamente à CONTRATANTE sobre essas ocorrências.
- 6.12. Caberá a CONTRATADA o descarregamento das cargas nos Almoxarifados de cada unidade.
- 6.12.1 Todos os almoxarifados encontram-se no Nível Térreo;
- 6.12.2 É necessária a descarga do Caminhão de Transporte para o piso, através de rampa elevável, paleteira, muck, ou outro que a CONTRATADA julgar necessário.
- 6.13. Cláusula de Responsabilidade pela Entrega, Descarregamento e Posicionamento dos Equipamentos:
- 6.13.1 As entregas no território nacional deverão observar integralmente as condições estabelecidas neste instrumento. A CONTRATADA será a única e exclusiva responsável por todos os encargos relacionados à entrega dos equipamentos no local indicado pela CONTRATANTE, incluindo, mas não se limitando a: frete, seguro, descarregamento, posicionamento e quaisquer custos decorrentes de logística interna até o destino final designado pela área demandante.
- 6.13.2 Em conformidade com o artigo 493 do Código Civil Brasileiro, considera-se como efetivamente realizada a entrega apenas quando os bens forem postos à disposição da CONTRATANTE no local designado, em condições de uso, o que inclui a finalização das operações de descarregamento e correto posicionamento. Por analogia aos Incoterms internacionais, ainda que se utilize o termo CIF, entende-se que a obrigação da

CONTRATADA não se esgota com a chegada do transporte ao local, sendo imprescindível a conclusão segura da entrega.

6.13.3 Ainda, conforme diretrizes da ANTT e normas de segurança estabelecidas pela NR-11 e NR-18 do Ministério do Trabalho, todas as operações logísticas associadas à entrega deverão ser executadas por profissionais habilitados, respeitando-se integralmente os protocolos de segurança vigentes.

6.13.4 A CONTRATANTE poderá, a seu critério, recusar o recebimento de equipamentos cuja entrega não esteja plenamente concluída nos termos aqui descritos, incluindo a ausência de descarregamento ou de posicionamento em local previamente indicado. Tal recusa não implicará qualquer ônus para a CONTRATANTE.

7. DA INSTALAÇÃO E TREINAMENTO

7.1. Caberá à CONTRATANTE realizar a instalação dos equipamentos em questão.

7.2. Caberá à CONTRATADA a realização de instrução operacional, em até 5 dias corridos após a entrega dos equipamentos. Por se tratarem de equipamentos de uso padrão, as instruções poderão ser realizadas por chamada de vídeo e/ou dadas pela assistência local do fabricante.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 8.1.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 8.2.** Colocar à disposição da CONTRATADA os elementos e informações necessários à execução deste Contrato;
- 8.3.** Facilitar o acesso dos funcionários da CONTRATADA, dentro das normas que disciplinam a segurança e o sigilo, nas dependências da CONTRATANTE;
- 8.4.** Supervisionar o fornecimento do material contratado, promovendo o acompanhamento e fiscalização sob os aspectos quantitativo e qualitativo;
- 8.5.** Atestar na Nota Fiscal/Fatura a entrega do objeto contratado efetivamente ocorrida;
- 8.6.** Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências convencionadas no Contrato;
- 8.7.** Conferir os equipamentos recebidos, avaliando suas condições físicas, padrões de qualidade e acabamento. Caso estas condições não sejam satisfatórias ou estejam em desacordo com as especificações técnicas, a remessa deverá ser devolvida ou recusada, devendo ser substituída por outra, sem ônus à APS;
- 8.8.** Notificar a CONTRATADA sobre irregularidades observadas na execução deste termo;
- 8.9.** Notificar a CONTRATADA sobre eventuais penalidades a serem aplicadas, bem como acerca da existência de quaisquer débitos de sua responsabilidade e relacionados a este termo;
- 8.10.** Rejeitar todo e qualquer produto violado, de má qualidade ou não especificado;
- 8.11.** Liberar o acesso à unidade da Rede para a realização de vistoria, mediante agendamento.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1.** Executar o objeto da contratação, conforme especificações deste Termo de Referência e da proposta de fornecimento, bem como entregar os produtos, no local definido e no prazo acordado;
- 9.2.** Responsabilizar-se pela manutenção corretiva, durante o prazo de garantia técnica, mantendo disponível, telefone e e-mail para abertura de chamados;

- 9.3.** Indicar empresas autorizadas que prestarão serviços de assistência técnica e reposição de peças após o período de garantia;
- 9.4.** Responder pelas obrigações de natureza tributária, trabalhista, previdenciária ou resultante de acidente de trabalho, bem como as relacionadas à alimentação, saúde, transporte, uniformes ou outros benefícios, de qualquer natureza, decorrentes da relação de emprego pertinentes à serviços necessários à execução do contrato;
- 9.5.** Comunicar à CONTRATANTE, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique na entrega dos produtos.
- 9.6.** Reparar quaisquer danos diretamente causados à CONTRATANTE e/ou a terceiros, por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da presente relação contratual, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução do contrato pela CONTRATANTE.
- 9.7.** Comunicar a entrega com antecedência de 10 (dez) dias úteis;
- 9.8.** Realizar atualizações mandatórias e sem custos de versão dos softwares (sistema de controle, sistema operacional e drivers) durante o período da garantia;
- 9.9.** Notificar por escrito (em até 5 dias úteis) a **CONTRATANTE** caso ocorra a necessidade de *recall*, alerta de tecnovigilância do equipamento, ou emitido aviso de defeito relacionado ao equipamento e seus acessórios entregues, nos termos deste objeto;
- 9.10.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de seleção;
- 9.11.** Oferecer garantia pelos produtos entregues, pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses, contra qualquer defeito de fabricação, contados a partir da data de entrega na Unidade SARAH correspondente;
- 9.12.** Entregar o(s) produto(s) acondicionado, obrigatoriamente, em sua embalagem original de forma segura, adequada e resistente;
- 9.13.** Fornecer os manuais operacionais em meio eletrônico ou impresso, em português, de todos os equipamentos que forem adquiridos;
- 9.14.** Responsabilizar-se pelos impostos, taxas, fretes e demais custos provenientes da entrega dos equipamentos;
- 9.15.** Manter sigilo absoluto sobre informações, dados e documentos provenientes da execução do contrato, e também às demais informações internas da CONTRATANTE a que a CONTRATADA tenha acesso;
- 9.16.** Responsabilizar-se, com a transportadora, pela movimentação dos materiais até as dependências do depósito do setor de requisitante da APS, não sendo a APS responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar o transporte;
- 9.17.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 9.18.** 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, exceto quando ocorrer caso fortuito ou força maior;
- 9.19.** Garantir, a qualquer tempo, sem custo a CONTRATANTE, a disponibilidade de esquemas técnicos, listas de peças, manuais de resolução de problemas, manuais de instrução de operação, senhas de acesso e dados técnicos necessários à operação e manutenção dos equipamentos fornecidos;
- 9.20.** Apresentar informações técnicas para subsidiar a elaboração de projetos de Arquitetura e Engenharia.
- 9.21.** Fornecer à CONTRATANTE os requisitos de instalação de seus equipamentos, bem como confirmar formalmente que as exigências foram cumpridas;
- 9.22.** Acompanhar a instalação do equipamento, orientando sobre os requisitos técnicos;
- 9.23.** Prever a possibilidade, quando solicitado pela CONTRATANTE, de enviar pessoa representante ou técnico da

mesma, para realizar a abertura das embalagens dos equipamentos e fazer as verificações junto a representante da CONTRATANTE;

9.24. A CONTRATANTE não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados;

9.25. Apresentar à CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão ao local da execução do serviço;

9.26. Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de disponibilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), quando for o caso;

9.27. Os valores referentes a eventuais deslocamentos, alimentação ou hospedagem de seus profissionais serão integralmente custeados pela CONTRATADA;

9.28. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da CONTRATANTE.

10. DA PROPOSTA

10.1. A Proposta Comercial Nacional/ Internacional deverá contemplar:

- a) Valor unitário, valor total e a descrição detalhada do produto ofertado para o item sobre o qual deseja enviar proposta, indicando marca, modelo e o prazo de garantia e as demais informações solicitadas no **Anexo I – Planilha de Formação de Preços – Nacional / Internacional**;
- b) Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos os tributos, instalação, funcionamento, treinamento (operação e manutenção), plano de manutenção preventiva, fretes, taxas e todas as despesas decorrentes da entrega dos produtos, além do lucro, todas as despesas e custos diretos e indiretos, (ex.: tributos, com transporte, etc). No caso da proposta internacional, nos preços ofertados deverão já estar considerados inclusos os tributos (exportação/importação – conforme o Incoterm negociado), instalação, funcionamento, treinamento (operação e manutenção), plano de manutenção preventiva, fretes, taxas e todas as despesas decorrentes da entrega dos produtos;
- c) Lista da Rede de Assistência Técnica no local de instalação;
- d) Requisitos de instalação dos equipamentos, considerando as características do espaço físico, condicionantes ambientais e infraestrutura necessária (pressão da água, tensão e potência que deverá ser fornecido ao equipamento) para o perfeito funcionamento do equipamento;
- e) As propostas não poderão impor condições e deverão limitar-se ao objeto deste processo de seleção, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição, não prevista no Edital e seus anexos;
- f) A apresentação da proposta de preço deverá ser realizada em planilha orçamentária demonstrando os quantitativos, custos unitários e custo total, e prazo de entrega, conforme modelos constantes nos anexos I deste Termo;
- g) As propostas deverão conter especificações detalhadas dos equipamentos oferecidos, mencionando marca, modelo, dimensões, requisitos técnicos operacionais, prazo de garantia, condições de instalação e demais referências que permitam perfeita análise e aceitação. É facultado ao proponente o envio de fotos ou catálogos dos equipamentos, bem como a indicação de sites na internet onde possam ser verificadas as características do equipamento proposto;

- h) Não será aceito protótipo de equipamento, nem projeto inacabado. O equipamento a ser fornecido deverá ser novo e de primeiro uso, atendendo os requisitos técnicos exigidos neste Termo de Referência;
- i) A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte da PROPONENTE, das condições estabelecidas neste Termo de Referência e seus Anexos. Propostas que não atenderem as exigências, forem omissas ou apresentarem irregularidades serão desclassificadas;
- j) O preço ofertado será de exclusiva responsabilidade da PROPONENTE, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração do mesmo, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

10.2. A Proposta Técnica deverá contemplar:

- a) Prospectos/ Catálogo, código e modelo do produto, e;
- b) Manual técnico do fabricante
- c) Indicação dos pontos de instamentos (elétrica, hidráulica, esgoto, etc) necessárias ao funcionamento.

11. DA GARANTIA E DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 11.1.** O prazo de garantia dos produtos deve ser de 12 (doze) meses. Caso a garantia oferecida pelo fabricante seja inferior, a CONTRATADA deverá complementá-la pelo tempo restante.
- 11.2.** Durante o prazo de garantia técnica, salvo em caso de mau uso, a CONTRATADA deverá assegurar a manutenção corretiva, realizando as substituição por peças novas e originais, de qualidade igual ou superior, sem ônus para a CONTRATANTE.
- 11.3.** Sempre que realizado o suporte de garantia técnica, deverão ser apresentados relatórios com informações sobre os serviços executados, sobre anormalidades e falhas observadas. No decorrer da garantia, será de responsabilidade da CONTRATADA o custeio com transporte e guarda do equipamento, quando retirado para conserto em oficina especializada.
- 11.4.** O prazo de atendimento será de até 2 dias úteis contados da abertura do chamado via telefone ou e-mail e, o conserto deverá ser efetuado em 5 dias úteis, salvo comprovação de impossibilidade, reconhecida pela CONTRATANTE.
- 11.5.** A assistência técnica deverá ocorrer no local onde estiver instalado o equipamento. Caso não seja possível, a remoção do equipamento se dará sem qualquer ônus para a CONTRATANTE.
- 11.6.** Decorrido esse prazo e não havendo a devida reparação, serão aplicadas as penalidades legais cabíveis.

12. DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA

- 12.1.** O contrato terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

13. DO PAGAMENTO

- 13.1.** O pagamento será efetuado conforme entrega dos equipamentos.
- 13.2.** A CONTRATANTE efetuará o pagamento, no mês subsequente a entrega, por meio de ordem bancária à conta informada pela CONTRATADA, no prazo de 30 (dez) dias contados da emissão da nota fiscal, acrescidos do número de dias suficientes para ocorrer entre os dias 1º, 10 ou 20 do mês, ou no primeiro dia útil subsequente, se o vencimento ocorrer nos finais de semana e feriados.
- 13.3.** O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pela APS referente a entrega dos

equipamentos.

- 13.4.** Caso a CONTRATADA opte por efetuar o faturamento por meio de CNPJ (matriz ou filial) distinto do constante do contrato, deverá comprovar a regularidade fiscal tanto do estabelecimento contratado como do estabelecimento que efetivamente executar o objeto, por ocasião dos pagamentos.

14. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 14.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto do processo de seleção, exceto no que diz respeito ao serviço de transporte e assistência técnica.
- 14.2.** A subcontratação de que trata este item não exclui a responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE.

15. DA FISCALIZAÇÃO

A área demandante da **CONTRATANTE** será responsável pela Fiscalização dos serviços, com a seguinte distribuição de atividades:

- 15.1.** Equipe de Manutenção: Recebimento e aceite técnico dos equipamentos;

Unidade da Rede SARAH	Responsável
HOSPITAL SARAH – BHZ	Luiz Fernando, (31) 3379-2921, 14032@sarah.br
HOSPITAL SARAH – FTZ	Leonardo Januario, (85)3499-4999, 14111@sarah.br
HOSPITAL SARAH – SSA	Antonio Leonardo, (71) 3206-3545, 13980@sarah.br
HOSPITAL SARAH – SLZ	Douglas Lasmar, (98) 3216-5351, 14098@sarah.br
HOSPITAL SARAH – BSB	Giovanni de Oliveira, (61) 6613-1443, 14031@sarah.br

- 15.2.** Equipe de Nutrição: Avaliação operacional dos equipamentos;
- 15.3.** Área de Segurança do Trabalho: Fiscalização das normas regulamentadoras;
- 15.4.** Setor Administrativo: Gestão financeira;
- 15.5.** Setor de Projetos: Avaliação de projetos de instalação e compatibilização.

16. SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

A execução do fornecimento contratado deverá estar em conformidade com as seguintes orientações:

- 16.1.** Considerar equipamentos e produtos de tecnologia que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBS), éteres difenil-polibromados (PBDES).
- 16.2.** Executar as especificações e demais exigências do Termo de Referência sempre visando à economia da manutenção e à operacionalização da contratação.
- 16.3.** Deverão ser especificados materiais e tecnologias de baixo impacto ambiental, que promovam a conservação e o uso racional da água, a eficiência energética e a especificação de produtos com certificação ambiental, sempre que possível e que os custos forem compatíveis com o praticado no mercado.
- 16.4.** Os resíduos gerados das atividades deverão ser devidamente caracterizados, triados, acondicionados e transportados, de maneira a garantir a destinação final adequada para cada tipo de resíduo, de acordo com as normas da ABNT e resoluções do CONAMA.
- 16.5.** Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA

nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

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

17. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 17.1.** Ao apresentar a proposta técnica e comercial, a empresa CONTRATADA está de pleno acordo que a execução do fornecimento de que trata este Termo é factível e assume que entregará os equipamentos dentro das condições estabelecidas pela APS.
- 17.2.** Esclarecimentos de dúvidas Operacionais, Técnicas e de Arquitetura devem ser feitos com:
- 17.2.1** Técnicas: Douglas Iceri Lasmar, através do telefone (98) 3216-5127
- 17.2.2** Operacionais: Julianna Matos e Thays Oaks, através do telefone (85) 3499-4864 // (31) 33792600
- 17.2.3** Projeto/Arquitetura: Andre Borem / Ana Amelia, através do telefone (71) 3206-3321 // (71)6206-3265

18. DO ANEXO

São anexos deste Termo:

ANEXO I – Planilha de Formação de Preços;

ANEXO II – Área de Segurança do Trabalho – Fiscalização das Normas Regulamentadoras;

ANEXO III – Especificações Técnicas;

Anexo III.A – Especificações Equipamentos – Carro Bandejas Refeitório/Dietética;

Anexo III.B – Especificações Equipamentos – Carro Pratos;

Anexo III.C – Especificações Equipamentos – Pass Through Aquecido;

Anexo III.D – Especificações Equipamentos – Pass Through Refrigerado, e;

Anexo III.E – Especificações Equipamentos – Refrigerador Vertical.

São Luís, 20 de Outubro de 2025.



Associação das Pioneiras Sociais

Douglas Iceri Lasmar
Engenheiro - Mat. 14098
Douglas Lasmar
Mat. 4406301-n

MT. 14098

Felipe Cardoso

MT. 13036

Thays Oaks

MT. 12908

Jullyana Mattos

MT. 9271



Documento assinado digitalmente
JULLYANA BRAGA MATTOS
Data: 20/10/2025 13:47:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANEXO I - MODELO DE PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS**MODELO DE PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS - NACIONAL**

Equipamento	Quantidade / Unidade						Total	Valor Unitário	Valor Total
	BHZ	FTZ	SSA	SLZ	BSB	LGN			
Carro Bandejas Refeitório/Dietética	4	5	5	5	4	2	25		
Carro Pratos	4	6	6	6	4	2	28		
Pass Through Aquecido	3	3	5	3	-	-	13		
Pass Through Refrigerado	2	2	4	2	-	-	10		
Refrigerador Vertical	1	1	1	1	-	-	4		
Total CIF incluindo o descarregamento**									

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: (valor em algarismo e por extenso).

DADOS DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: _____ CNPJ Nº: _____

ENDEREÇO COMPLETO: _____

TELEFONE: _____ E-MAIL: _____

Observações:

- Prazo de Validade:** não inferior a 60 (sessenta) dias.
- Prazo de Entrega:** 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato.
- Prazo de Garantia:** 12 (doze) meses, contados da entrega do equipamento.
- Forma de Pagamento:** Transferência bancária à conta informada pela CONTRATADA, no prazo de 45 (quarenta e cinco) dias corridos a partir da aceitação definitiva, acrescidos do número de dias suficientes para ocorrer entre os dias 1º, 10 ou 20 do mês, ou no primeiro dia útil subsequente, se o vencimento ocorrer nos finais de semana e feriados.
- Requisitos de instalação** dos equipamentos, considerando as características do espaço físico, condicionantes ambientais e infraestrutura necessária (pressão da água, tensão e potência que deverá ser fornecido ao equipamento) para o perfeito funcionamento do equipamento.
 - Características do Espaço Físico (Temperatura, Tensão e Potência);
 - Condicionantes Ambientais e Infraestrutura Necessária.
- Rede de Assistência Técnica:** Apresentar documentação que comprove a assistência no local onde os equipamentos estarão instalados ou que possui capacidade técnica para atendimento dos serviços nos

locais de instalação.

- 7) Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos os tributos, instalação, funcionamento, treinamento (operação e manutenção), plano de manutenção preventiva, fretes, taxas e todas as despesas decorrentes da entrega dos produtos.

Declaro estar ciente das exigências do Termo de Referência.

PROPOSTA TÉCNICA

- 1) Apresentar Prospecto/Catálogo, com o código e modelo do produto orçado.
- 2) Apresentar Manual técnico do fabricante.
- 3) Indicação dos pontos de instalação (elétrica, hidráulica, esgoto, etc) necessárias ao funcionamento.

Declaro ciência das condições contidas no Termo de Referência, Edital e em seus anexos e demais documentos correlatos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

Declaro que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo de contratação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

LOCAL/DATA:

ASSINATURA:

ANEXO I - MODELO DE PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

MODELO DE PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS - INTERNACIONAL

Equipamento	Quantidade / Unidade						Total	Valor Unitário	Valor Total
	BHZ	FTZ	SSA	SLZ	BSB	LGN			
Carro Bandejas Refeitório/Dietética	4	5	5	5	4	2	25		
Carro Pratos	4	6	6	6	4	2	28		
Pass Through Aquecido	3	3	5	3	-	-	13		
Pass Through Refrigerado	2	2	4	2	-	-	10		
Refrigerador Vertical	1	1	1	1	-	-	4		
Total Conforme Incoterm Negociado									

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: (valor em algarismo e por extenso).

DADOS DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: _____ CNPJ Nº: _____

ENDEREÇO COMPLETO: _____

TELEFONE: _____ E-MAIL: _____

Observações:

1) Dados do representante no Brasil:

RAZÃO SOCIAL: _____ CNPJ Nº: _____

ENDEREÇO COMPLETO: _____

TELEFONE: _____ CEL: _____ E-MAIL: _____

2) Dados do Exportador:

Address: _____

Phone: _____

e-mail: _____

3) Prazo de Validade: não inferior a 60 (sessenta) dias.

4) Prazo de Entrega: 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato.

5) Prazo de Garantia: 12 (doze) meses, contados da entrega do equipamento.

6) Forma de Pagamento: Transferência bancária à conta informada pela CONTRATADA / EXPORTADOR, no prazo de 30 (trinta) dias úteis contados da confirmação do embarque internacional e aprovação dos do-

documentos finais de embarque (Commercial Invoice e Packing List), acrescidos do número de dias suficientes para ocorrer entre os dias 1º, 10 ou 20 do mês, ou no primeiro dia útil subsequente, se o vencimento ocorrer nos finais de semana e feriados. Valores da importação direta em moeda negociada, considerando as mesmas condições comerciais e valores do representante no Brasil.

7) Rede de Assistência Técnica: Apresentar documentação que comprove a assistência no local onde os equipamentos estarão instalados ou que possui capacidade técnica para atendimento dos serviços nos locais de instalação _____

8) Incoterm: _____ (informar local de entrega/coleta).

9) NCM/Tariff Code /HS code: _____.

10) Confirmar se há algum material perigo, bateria de lithium, gelo seco e se há algum tratamento/procedimento especial no transporte internacional ou armazenagem durante ou pós transporte internacional.

11) Informar Dimensões da(s) embalagem(ns) e peso bruto.

**OBS: PREFERENCIALMENTE EMBALAGEM PLÁSTICA EM VEZ DE MADEIRA.
QUANDO FOR DE MADEIRA, É NECESSÁRIO O TRATAMENTO DE FUMIGAÇÃO**

- As embalagens de madeira devem atender aos requisitos da **NIMF nº 15**;
- A embalagem/paleta de madeira deve estar **carimbada conforme o tipo de tratamento aplicado na madeira**;

Declaro estar ciente das exigências do Termo de Referência.

PROPOSTA TÉCNICA

1. Apresentar Prospecto/Catálogo, com o código e modelo do produto orçado.
2. Apresentar Manual técnico do fabricante.
3. Indicação dos pontos de instalação (elétrica, hidráulica, esgoto, etc) necessárias ao funcionamento.

Declaro ciência das condições contidas no Termo de Referência, Edital e em seus anexos e demais documentos correlatos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

Declaro que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo de contratação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

LOCAL/DATA:

ASSINATURA:

ANEXO II – DIRETRIZES DE SEGURANÇA DO TRABALHO**DIRETRIZES DE SEGURANÇA DO TRABALHO ESTABELECIDAS PELA REDE SARAH****SESMT**

Segurança e Medicina do Trabalho

1 OBJETIVOS

1.1 Este documento tem por objetivo estabelecer critérios relacionados à segurança e saúde ocupacional, para execução de serviços referentes ao escopo contratual. Estes critérios foram definidos com base na legislação vigente, sobretudo as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e normas internas aplicáveis à **CONTRATANTE**.

1.2 Estas exigências decorrem dos tipos de serviços e seus respectivos riscos, de modo a prevenir a ocorrência de desvios, incidentes e/ou acidentes para a proteção das pessoas, dos equipamentos e instalações do SARAH, da **CONTRATADA** e das comunidades circunvizinhas à área de influência da **CONTRATANTE**.

2 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA E/OU COMPLEMENTARES

2.1 Além das exigências contidas neste documento, a **CONTRATADA** deve, quando aplicável, atender aos requisitos dos seguintes documentos:

- a) Constituição federal em seus aspectos de segurança e saúde ocupacional;
- b) Leis, decretos, portarias, instruções normativas e resoluções no âmbito federal, estadual e municipal;
- c) Portaria nº. 3214 de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e suas Normas Regulamentadoras (NR);
- d) Procedimentos e normas da **CONTRATANTE** aplicáveis;
- e) Normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT aplicáveis; e
- f) Normas técnicas estrangeiras, quando aplicáveis, para casos em que não há norma da ABNT correspondente.

2.2 É obrigação da **CONTRATADA** a verificação do requisito legal e norma técnica a ser aplicada a cada caso específico para as atividades a serem executadas, analisando eventuais modificações de requisitos legais e normas técnicas, e ainda a sua aplicabilidade.

3 CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

3.1 A empresa **CONTRATADA** deve apresentar à **CONTRATANTE**, antes do início das atividades, os documentos referentes à segurança e saúde no trabalho, conforme exigências legais. Além da documentação mínima, descrita a seguir, poderão ser exigidas outras de acordo com a atividade a ser realizada:

- a) APR (Análise Preliminar de Riscos), que deverá estar no local do serviço e disponível à verificação da **CONTRATANTE** antes da realização das atividades;
- b) Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) de todos os profissionais previstos no contrato. Caso os profissionais executem atividades em altura ou espaço confinado, a aptidão para tais atividades deverá estar consignada no ASO;
- c) Cópia dos certificados de treinamento aplicáveis às atividades (NR-35 Segurança em trabalhos em altura- para os funcionários que realizarão trabalho em altura; certificado de treinamento da NR-33 Segurança em espaço

confinado para funcionários que realizarão trabalhos em ambientes confinados; Certificado de treinamento da NR-10 Segurança em instalações e serviços em eletricidade para os profissionais que prestarão serviços com eletricidade; e demais certificados necessários para realização da atividade em questão, de acordo com exigências das normas regulamentadoras, quando aplicável;

- d) Participar de treinamento introdutório de integração, com orientações de segurança do trabalho, ministrado por profissional do SESMT do Sarah, antes do início do serviço. Este treinamento deve ser previamente agendado com o SESMT;
- e) Cópia das fichas de EPI (equipamento de proteção individual) de todos os profissionais envolvidos no contrato. A empresa CONTRATADA, de acordo com a NR 6 - Equipamento de proteção individual deve fornecer gratuitamente aos seus empregados os EPI necessários e adequados à execução dos serviços com segurança, bem como exigir o seu uso, substituí-los quando danificados ou extraviados. Todo EPI deve possuir CA – Certificado de Aprovação emitido pelo órgão competente;
- f) Participar de DS – Diálogos de segurança e demais eventos realizados pela contratante quando convocados;
- g) FISPQ – Fichas de informações de segurança de produtos químicos de todos os produtos químicos utilizados.

3.2 As empresas subcontratadas também deverão atender às diretrizes desse documento.

3.3 Os documentos devem ser apresentados em formato digital.

3.4 SERVIÇOS EM ALTURA

3.4.1 Nos serviços de trabalho em altura, com riscos de queda, a CONTRATADA deverá atender as normas regulamentadoras de NR-06, NR-35, bem como demais normas regulamentadoras e instruções complementares emitidas pela contratante e normas ABNT NBR aplicáveis.

3.5 SERVIÇOS EM ESPAÇO CONFINADO

3.5.1 A empresa CONTRATADA deve, antes do início de qualquer atividade em espaço confinado, atender a NR 33, a ABNT NBR 14787 – Espaço confinado/ prevenção de acidentes, procedimentos e medidas de proteção, bem como demais normas regulamentadoras e instruções complementares emitidas pela contratante.

4 SUBSTITUIÇÃO, DEMISSÃO OU INCLUSÃO DE NOVOS FUNCIONÁRIOS

4.1 A empresa CONTRATADA fica obrigada a informar toda movimentação (inclusão/substituição/exclusão) de empregados que prestam serviços nas dependências do SARAH;

4.2 Os funcionários da empresa CONTRATADA e subcontratada só poderão iniciar suas atividades após realizarem o treinamento de integração.

5 UNIFORME

5.1 Todos os profissionais envolvidos nas atividades devem estar uniformizados;

5.2 A empresa CONTRATADA deve fornecer conjunto de uniforme em quantidade suficiente para a execução das atividades (mínimo de dois conjuntos);

5.3 O empregado da CONTRATADA não deve utilizar uniforme danificado, devendo ser substituído imediatamente caso esteja fora de condições de uso;

5.4 O uniforme deve conter identificação da empresa CONTRATADA;

5.5 Além do uniforme, os profissionais devem portar crachá de identificação, caso contrário, não será permitida a permanência dos mesmos no local de trabalho ou execução de atividades.

6 COMUNICAÇÃO DE ACIDENTES E INCIDENTES

6.1 A empresa CONTRATADA deve comunicar imediatamente à empresa contratante qualquer ocorrência anormal, com ou sem lesão, e impactos ambientais significativos.

6.2 Em caso de acidente, a empresa CONTRATADA deverá comunicar ao INSS, através da emissão de CAT, no prazo estabelecido pelo Art. 22 da Lei Nº 8.213 – de 24 de julho de 1991, abaixo transcrito, e entregar cópia imediatamente a empresa contratante.

“LEI Nº 8.213 – DE 24 DE JULHO DE 1991 – Art. 22. A empresa ou o empregador doméstico deverão comunicar o acidente do trabalho à Previdência Social até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de morte, de imediato, à autoridade competente, sob pena de multa variável entre o limite mínimo e o limite máximo do salário de contribuição, sucessivamente aumentada nas reincidências, aplicada e cobrada pela Previdência Social”.

Anexo III.A – Especificações Equipamentos – Carro Bandejas Refeitório / Dietética**Especificação****Descrição Geral**

Carro de bandejas, **sem aquecimento**, com sistema de elevação

Características Operacionais

- Anteparos laterais para mitigar queda das bandejas
- Altura útil de empilhamento: 60 Bandejas (ou mais)
- Capacidade para receber 2 pilhas de bandejas de 360x530 mm
- Total de bandejas a ser armazenada 2 Pilhas de 60, totalizando 120 bandejas
- Ser autoelevavel, ou seja, a plataforma deve subir conforme as bandejas são retiradas

Funcionalidades:

- Alça tubular
- Sistema de elevação de bandejas

Características construtivas

1. Largura da área de bandejas: 580 mm (ou maior)
2. Profundidade da área de bandejas: 770 mm (ou maior)
3. Altura: 900 mm (ou maior)
4. Construção em aço inox 304
5. Rodízios com Garfos em aço INOX
6. 2 Rodízios fixos e 2 rodízios giratórios
7. Para-choques inferiores nos quatro cantos do carrinho

Características Ambientais e Infraestrutura Disponível

1. Piso Nivelado

Modelo Referência:

- Topema, Carro Auto Elevatório para Bandejas, com rodízios inox, e área de bandejas estendida
- PPIenk, Carro Auto Elevatório para Bandejas TBELEV, com rodízios inox, e área de bandejas estendida
- Equivalente que atendam as especificações técnicas.

Anexo III.B – Especificações Equipamentos – Carro Pratos**Especificação****Descrição Geral**

Carro de pratos, sem aquecimento, com sistema de auto-elevação

Características Operacionais

- Fechamento total, somente com abertura de passagem dos pratos;
- Capacidade para receber 50 ou mais pratos de 300 mm
- Ser autoelevavel, ou seja, a plataforma deve subir conforme os pratos são retirados

Funcionalidades:

- Alça tubular
- Sistema de auto-elevação de pratos

Características construtivas

1. Largura: ~450 mm
2. Profundidade: ~800 mm
3. Altura: ~900 mm
4. Construção em aço inox 304
5. Rodízios com Garfos em aço INOX
6. 2 Rodízios fixos e 2 rodízios giratórios

Características Ambientais e Infraestrutura Disponível

- Piso Nivelado

Modelo Referência:

- Topema, Carro Auto Elev Pratos 2 Colunas Neutro, NCTPEZ0A0001, com rodízios inox;
- Ppienk, Carro Auto Elev Pratos 2 Colunas Neutro, TP201N, com rodízios inox;
- Equivalente que atendam as especificações técnicas.

Anexo III.C – Especificações Equipamentos – *Pass Through* Aquecido**Especificação****Descrição Geral**

Estufa do tipo *Pass Trough* (com porta frontal e traseira)

Características Operacionais

- Capacidade interna: 34 (ou mais) cubas padrão GN1/1 **COM ALÇAS**
- Número de portas: 2 (frente e fundo)
- Temperatura de trabalho: ~75C (ajustável)
- Possuir 3 grades/grelhas inox para encaixe nas guias de cubas

Funcionalidades:

- Ajuste inteligente da temperatura
- Termômetro Digital
- Chave liga/desliga de fácil acesso

Características construtivas

1. Largura: 900 mm (ou menor)
2. Profundidade: 750 mm (ou menor)
3. Altura: ~2050 mm
4. Potência elétrica: ~2 KW
5. Tipo de Aquecimento: Elétrico
6. Alimentação elétrica: 220 V (monofásico ou bifásico)
7. Construção externa em inox
8. Construção interna em inox ou alumínio
9. Rodízios Inox
10. Pelo menos 2 rodízios com freios
11. Ventilação forçada de ar
12. Isolamento em poliuretano
13. Resistências de aquecimento blindadas
14. Portas de aço inox
15. Dobradiças em aço inox

Características Ambientais e Infraestrutura Disponível

1. Piso Nivelado
2. Tomada elétrica 220 V
3. Temperatura 30C UR60%

Modelo Referência:

- Topema, *Pass-Throught*, Vertical, NPTA2G, com rodízios e trilhos inox para GNs;
- Ppienk, Estufa Vertical, *Pass-Throught*-75, PQP75, com rodízios e trilhos inox para GNs;
- Tramontina, *Pass-Throught*, Vertical, 67685/812, com rodízios e trilhos inox para GNs;
- Equivalente que atendam as especificações técnicas.

Anexo III.D – Especificações Equipamentos – Pass Through Refrigerado

Especificação
<p>Descrição Geral</p> <p>Estufa do tipo <i>Pass Trough</i> (com porta frontal e traseira)</p> <p>Características Operacionais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade interna: 32 (ou mais) cubas padrão GN1/1-65 COM ALÇAS • Número de portas: 2 (frente e fundo) • Temperatura de trabalho: ~2 a 5C (ajustável) • Possuir 3 grades/grelhas inox para encaixe nas guias de cubas <p>Funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste inteligente da temperatura • Termômetro Digital • Chave liga/desliga de fácil acesso <p>Características construtivas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Largura: 900 mm (ou menor) 2. Profundidade: 750 mm (ou menor) 3. Altura: ~2050 mm 4. Gás Refrigerante: R134, R404 5. Alimentação elétrica: 220 V (monofásico ou bifásico) 6. Construção externa em inox 7. Construção interna e inox ou alumínio 8. Rodízios Inox 9. Pelo menos 2 rodízios com freios 10. Ventilação forçada de ar 11. Isolamento em poliuretano 12. Portas de aço inox 13. Dobradiças em aço inox 14. Sistema de aquecimento no quadro de portas (para mitigar condensação) 15. Sistema de aquecimento nas portas (para mitigar condensação) 16. Bandeja coletora de água 17. Desgelo automático <p>Características Ambientais e Infraestrutura Disponível</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Piso Nivelado 2. Tomada elétrica 220 V 3. Temperatura 30C UR60% <p>Modelo Referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Topema, Pass-Through, Vertical, NPTR2G, com aquecimento de portas, rodízios e trilhos inox para GNs; • Ppienk, Refrigerador Vertical, Pass-Through-75, PRPP75, com aquecimento de porta, rodízios e trilhos inox para GNs • Equivalente que atendam as especificações técnicas.

Anexo III.E – Especificações Equipamentos – Refrigerador Vertical

Especificação
<p>Descrição Geral</p> <p>Refrigerador Vertical</p> <p>Características Operacionais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade interna: 510L (ou mais) • Número de portas: 1 (frente total inox) • Temperatura de trabalho: ~2 a 5C (ajustável) • Possuir 5 grades inox <p>Funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste inteligente da temperatura • Termômetro Digital • Chave liga/desliga de fácil acesso <p>Características construtivas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Largura: 900 mm (ou menor) 2. Profundidade: 750 mm (ou menor) 3. Altura: ~2050 mm (ou menor) 4. Gás Refrigerante: R134, R404 5. Alimentação elétrica: 220 V (monofásico/bifásico) 6. Construção externa em inox 7. Construção interna e inox ou alumínio 8. Rodízios Inox, sendo dois fixos e dois giratórios 9. Pelo menos 2 rodízios com freios 10. Ventilação forçada de ar 11. Isolamento em poliuretano 12. Portas de aço inox 13. Dobradiças em aço inox 14. Sistema de aquecimento no quadro de portas (para mitigar condensação) 15. Sistema de aquecimento nas portas (para mitigar condensação) 16. Bandeja coletora de água 17. Desgelo automático <p>Características Ambientais e Infraestrutura Disponível</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Piso Nivelado 2. Tomada elétrica 220 V 3. Temperatura 30C UR60% <p>Modelo Referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Topema, Vertical, NPTR2G, com aquecimento de portas e rodízios; • Ppienk, Refrigerador Vertical, RVPP75, com aquecimento de porta e rodízios; • Equivalente que atendam as especificações técnicas.