

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA - RETIFICADO**

**1. DO OBJETO E DA JUSTIFICATIVA**

1.1 - O presente Termo de Referência destina-se a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO**, prestando serviços continuados de assistência técnica mediante a manutenção preventiva e corretiva, para equipamentos de condicionadores de ar dos tipos Split e VRF, com visitas preventivas mensais previamente agendadas e visitas corretivas quando solicitadas, para atender as necessidades unidades do Sesc/SC, pelo período de 12 (doze) meses, prorrogáveis até o limite estabelecido na Resolução do Conselho Nacional do Sesc nº 1.593/2024 e suas alterações.

**2. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**

2.1 - Os sistemas de climatização das Unidade do Sesc/SC compreendem os seguintes equipamentos relacionados abaixo:

<b>LOTE 01: Sesc CANOINHAS</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 2.824,98</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	7500	3
Hiwall	18000	5
Hiwall	24000	6
Hiwall	30000	5
<b>LOTE 02: ACADEMIA Sesc ARARANGUÁ</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 1.051,01</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	7500	1
K7	24000	1
K7	38400	5
<b>LOTE 03: Sesc PALHOÇA</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 6.989,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
HI WALL	7000	2
HI WALL	9000	12
HI WALL	12000	5
HI WALL	15000	3
HI WALL	18000	3
HI WALL	24000	4
CASSETE	18000	2
CASSETE	24000	8
CASSETE	30000	2
CASSETE	36000	1
CASSETE	48000	34
Piso Teto	24000	5
Piso Teto	36000	6
<b>LOTE 04: Sesc RIO DO SUL</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 8.250,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	9

Hiwall	12000	4
Hiwall	18000	4
HIWALL- INVERTER	18000	6
Hiwall	22000	1
Hiwall	24000	2
HIWALL- INVERTER	24000	4
Hiwall	30000	2
HIWALL- INVERTER	30000	3
Hiwall	36000	6
Piso Teto	48000	5
Piso Teto	60000	14
<b>LOTE 05: Sesc SÃO MIGUEL DO OESTE</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 3.025,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	7
Hiwall	12000	7
Hiwall	18000	5
Hiwall	24000	1
Piso Teto	36000	2
K7	36000	2
Piso Teto	48000	6
K7	48000	2
Piso Teto	55000	19
K7	55000	2
Piso Teto	60000	2
<b>LOTE 06: Sesc SÃO JOÃO BATISTA</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 3.920,08</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	2
Hiwall	12000	5
Hiwall	18000	8
Hiwall	22000	3
K7	24000	15
K7	30000	1
K7	36000	23
<b>LOTE 07: Sesc SÃO JOAQUIM</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 4.341,68</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	2
Hiwall	12000	4
Hiwall	24000	5
Piso-Teto	36000	2
K7	36000	4
Piso-Teto	48000	2

K7	48000	2
Piso-Teto	60000	4
K7	60000	3
<b>LOTE 08: Sesc SÃO BENTO DO SUL</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 1.245,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	7500	2
Hiwall	12000	1
Hiwall	24000	1
Piso Teto	48000	2
<b>LOTE 09: Sesc LAGES</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 3.265,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	7000	2
Hiwall	9000	2
Hiwall	12000	6
Hiwall	18000	7
Hiwall	24000	3
Hiwall	30000	9
Piso Teto	33000	1
Piso Teto	35000	1
Piso Teto	36000	2
Piso Teto	55000	9
Piso Teto	60000	2
<b>LOTE 10: Sesc CENTRO CULTURAL VIDA RAMOS</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 760,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Split	12000	1
Piso Teto	36000	2
K7	48000	4
Piso Teto	60000	1
<b>LOTE 11: Sesc CHAPECÓ</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 4.560,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	2
Hiwall	12000	5
Hiwall	16000	2
Hiwall	18000	8
Janela	18000	2
Janela	21000	1
Hiwall	30000	4
Piso Teto	36000	3
Piso Teto	37000	2
Piso Teto	48000	11

Piso Teto	60000	7
Splitão	90000	2
<b>LOTE 12: EDUCAÇÃO INFANTIL DE CHAPECÓ</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 1.400,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	7000	1
Hiwall	18000	1
Hiwall	24000	4
Hiwall	30000	2
Piso Teto	60000	2
<b>LOTE 13: Sesc COMUNIDADE PALMITOS</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 500,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	3
Hiwall	12000	2
<b>LOTE 14: Sesc XANXERÊ</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 2.922,67</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	7000	1
Hiwall	9000	3
Hiwall	12000	4
Hiwall	18000	12
Hiwall	22000	1
Hiwall	24000	1
Hiwall	30000	1
Hiwall	36000	1
Piso teto	48000	2
Piso teto	57000	1
Piso teto	60000	4
<b>LOTE 15: Sesc MAFRA</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 6.362,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	5
Hiwall	12000	5
Hiwall	24000	7
Piso Teto	36000	9
Piso Teto	48000	12
Piso Teto	60000	6
<b>LOTE 16: Sesc CURITIBANOS</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 5.900,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	3
Hiwall	12000	8
Hiwall	16000	2

Hiwall	24000	1
Hiwall	30000	1
Hiwall	32000	2
Hiwall	36000	1
Cassete	30000	2
Cassete	60000	9
Piso Teto	9000	1
Piso Teto	24000	1
Piso Teto	30000	4
Piso Teto	32000	2
Piso Teto	36000	1
Piso Teto	48000	7
Piso Teto	60000	4
Piso Teto	70000	1
<b>LOTE 17: Sesc CRICIÚMA</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 5.858,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	2
Hiwall	12000	7
Hiwall	18000	6
Hiwall	20000	1
Hiwall	24000	10
Piso-Teto	30000	5
Piso-Teto	33000	10
Piso-Teto	36000	6
Piso-Teto	48000	9
Piso-Teto	60000	2
<b>LOTE 18: Sesc ESCOLA CRICIÚMA</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 4.444,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	18000	6
Piso-Teto	36000	35
Piso-Teto	48000	3
<b>LOTE 19: Sesc COMUNIDADE COCAL DO SUL</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 404,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	2
Hiwall	30000	2
<b>LOTE 20: Sesc COMUNIDADE FORQUILHINHA</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 404,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	2
Hiwall	30000	2
<b>LOTE 21: Sesc POUSADA RURAL</b>		

<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 5.671,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	70
Janela	9000	1
Hiwall	12000	2
Janela	12000	2
Hiwall	18000	1
Piso Teto	60000	10
K7	60000	8
<b>LOTE 22: Sesc COMUNIDADE IRANI</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 608,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	2
Hiwall	30000	1
Piso-Teto	36000	1
<b>LOTE 23: Sesc JOINVILLE</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 16.007,20</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	7
Hiwall	12000	10
Hiwall	18000	8
Hiwall	22000	2
Hiwall	24000	5
Hiwall	30000	4
K7	36000	13
K7	48000	13
K7	56000	32
Piso Teto	12000	1
Piso Teto	24000	5
Piso Teto	36000	6
Piso Teto	60000	12
<b>LOTE 24: Sesc COMUNIDADE JOINVILLE</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 350,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	18000	1
Hiwall	24000	1
<b>LOTE 25: ACADEMIA Sesc VILA NOVA</b>		
<b>VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 1.500,00</b>		
<b>MODELO</b>	<b>BTUS</b>	<b>QTDE</b>
Hiwall	9000	2
Hiwall	12000	2
Hiwall	24000	1
Piso Teto	36000	2
Piso Teto	60000	8
<b>LOTE 26: Sesc JARAGUÁ DO SUL</b>		

VALOR TOTAL MENSAL ESTIMADO DO LOTE: R\$ 6.588,06		
MODELO	BTUS	QTDE
Hiwall	18000	1
Piso Teto	27000	46
Piso Teto	36000	10
Piso Teto	48000	12

## 2.2 - Características e requisitos dos serviços a serem executados:

2.2.1 - As especificações contidas neste anexo têm como objetivo primordial manter a qualidade do ar de interiores em ambientes climatizados dentro dos padrões ideais de saúde, considerando o bem-estar, o conforto, a produtividade e o absenteísmo ao trabalho dos referidos ambientes e a sua inter-relação com a variável qualidade de vida.

2.2.2 - Os serviços abaixo mencionados serão executados em horário comercial de segunda a sexta-feira, iniciando-se preferencialmente no período da manhã, devendo a CONTRATADA agendar, com antecedência mínima de 03 (três) dias úteis, com o representante da CONTRATANTE designado para o acompanhamento do contrato, o dia e o horário para o início dos trabalhos, por meio do telefone que será informado posteriormente à licitante vencedora, sendo que a manutenção corretiva deverá ser executada em até **24 (vinte e quatro) horas** ao chamado técnico.

## 2.3 - Diretrizes para realização das manutenções preventivas

2.3.1 - Para toda manutenção preventiva, a CONTRATADA deverá emitir um relatório detalhado dos serviços executados, entregando ao fiscal do contrato o original assinado pelo técnico que executou o serviço, no mesmo dia do atendimento. Os formulários deverão ser padronizados e acertados de comum acordo entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA.

2.3.2 - A assistência técnica preventiva deverá ser realizada através de visitas periódicas **MENSAIS** no local indicado no item 2 deste anexo, respeitando-se sempre um intervalo **mínimo de 30 (trinta dias) dias e máximo de 35 (trinta e cinco) dias** da última assistência preventiva realizada. Entretanto, a primeira assistência deverá ser efetuada num prazo máximo de 07 (sete) dias úteis contados a partir do início da assinatura do Contrato.

2.3.3 - Os serviços de manutenção preventiva deverão ocorrer independentemente de ter ocorrido manutenção corretiva no período.

2.3.4 - Em caso de emergência o CONTRATANTE acionará a CONTRATADA e o mesmo deverá atender em até 48h, para a verificação e troca das peças. A CONTRATADA deverá apresentar 03 orçamentos das peças para a reposição/conserto ao CONTRATANTE para aquisição. Ficando a cargo da CONTRATANTE a aceitação das propostas.

## 2.4 - Manutenção Preventiva:

2.4.1 - Os serviços de Manutenção Preventiva, realizados periodicamente, serão compostos por: verificações, checagens, ajustes, medições, inspeções visuais, limpezas, desobstruções, avaliações de situação e planejamento de troca de componentes cuja vida útil esteja no seu limite (correias, rolamentos, filtros, entre outros.). Estes serviços estarão descritos no PMOC (Plano de Manutenção, Operação e Controle), o qual será fornecido pela contratada juntamente com Anotação de Responsabilidade Técnica emitida pelo respectivo Conselho Profissional (CREA ou TRT).

2.4.2 - Como roteiro mínimo para as manutenções periódicas no sistema de climatização deverão ser realizadas as seguintes atividades:

## 2.5 - Unidades Externas – Condensadoras

ATIVIDADES A REALIZAR		PERIODICIDADE
EQUIPAMENTO		
1	Limpeza Geral do Equipamento	Mensal
2	Verificação de Vibrações e Ruídos Anormais	Mensal
3	Verificação do Isolamento das Tubulações	Mensal
4	Verificação de Funcionamento dos Motores Ventiladores	Mensal
5	Verificação de Tensões de Entrada: R-S _____ S-T _____ R-T _____	Mensal
6	Verificação de Tensões do Comp. INV: R-S _____ S-T _____ R-T _____	Mensal
7	Verificação de Tensões do Comp. STD: R-S _____ S-T _____ R-T _____	Mensal

8	Verificação de Correntes Entrada: R _____ S _____ T _____	Mensal
9	Verificação de Correntes do Comp. INV: R _____ S _____ T _____	Mensal
10	Verificação de Correntes do Comp. STD: R _____ S _____ T _____	Mensal
11	Temperatura da Tomada de Ar: _____ °C	Mensal
12	Temperatura da Descarga de Ar: _____ °C	Mensal
13	Temperatura Externa: _____ °C	Mensal
14	Pressão de Alta: _____ psig	Mensal
15	Pressão de Baixa: _____ psig	Mensal
16	Super Aquecimento: _____ °C	Mensal
16	Sub Resfriamento: _____ °C	Mensal
17	Reaperto Mancais e Suportes	Trimestral
18	Verificação de Vazamentos	Trimestral
19	Reaperto dos Terminais dos Cabos de Força/Comunicação	Trimestral
20	Limpeza das Placas Eletrônicas	Trimestral
21	Limpeza do Ventilador do Condensador	Trimestral
22	Verificação de Funcionamento dos Sensores de Temperatura	Trimestral
23	Verificação de Funcionamento dos Sensores de Pressão	Trimestral
24	Limpeza da Serpentina	Semestral
25	Verificação de Funcionamento das Válvulas Solenóides/Expansão	Anual
26	Verificação de Funcionamento da Válvula de 4 vias	Anual
27	Verificação de Funcionamento das Válvulas de Serviço	Anual
28	Verificação de Funcionamento do Compressor Inverter	Anual
29	Verificação de Funcionamento do Compressor Standard	Anual
30	Verificação do Aquecedor de Óleo	Anual
<b>CASA DE MÁQUINAS</b>		
31	Verificação e Eliminação de Sujeiras	Mensal
32	Verificação e Eliminação de Corpos Estranhos	Mensal
33	Verificação e Eliminação Obstruções no Retorno	Mensal
34	Limpeza do Quadro Elétrico	Trimestral
32	Verificação da Fixação de Fusíveis e Cabos	Trimestral

## 2.6 - Unidades Internas – Evaporadoras

ATIVIDADES A REALIZAR		PERIODICIDADE
EQUIPAMENTO		
1	Limpeza Geral do Equipamento	Mensal
2	Limpeza de Drenos e Bandejas	Mensal
3	Verificação de Vibrações e Ruídos Anormais	Mensal
4	Verificação de Isolamento das Tubulações	Mensal
5	Limpeza (se recuperável) ou Substituição (se descartável) do Filtro	Mensal
6	Verificação de Tensões: R-S _____ S-T _____ R-T _____	Mensal



7	Verificação de Correntes: R _____ S _____ T _____	Mensal
8	Temperatura Interna: _____ °C	Mensal
9	Reaperto Mancais e Suportes	Trimestral
10	Limpeza do Quadro de Comando	Trimestral
11	Verificação de Vazamentos	Semestral
12	Limpeza das Placas Eletrônicas	Semestral
13	Limpeza da Serpentina	Semestral
14	Limpeza dos Rotores	Semestral
15	Verificação de Funcionamento da Bomba de Dreno	Semestral
16	Verificação de Funcionamento dos Sensores de Temperatura	Anual
<b>CASA DE MÁQUINAS</b>		
17	Verificação e Eliminação de Sujeiras	Mensal
18	Verificação e Eliminação de Corpos Estranhos	Mensal
19	Verificação e Eliminação Obstruções no Retorno	Mensal
20	Limpeza do Quadro Elétrico	Trimestral
21	Verificação da Fixação de Fusíveis e Cabos	Trimestral
<b>TOMADA DE AR EXTERNO E BOCAS DE AR PARA INSUFLAMENTO E RETORNO (QUANDO EXISTENTE)</b>		
22	Verificação e Eliminação de Sujeiras/Danos/Corrosão	Trimestral
23	Verificação de Fixação	Trimestral
24	Verificação e Eliminação de Frestas de Filtros/Telas	Trimestral
25	Verificação do Acionamento do Damper de Regulagem	Trimestral
26	Limpeza (se recuperável) ou Substituição (se descartável) do Filtro	Trimestral
27	Verificação e Eliminação de Sujeiras/Danos/Corrosão	Trimestral
28	Verificação de Fixação	Trimestral
<b>DUTOS, ACESSÓRIOS E CAIXA PLENO DE AR (QUANDO EXISTENTE)</b>		
29	Verificação e Eliminação de Danos no Isolamento Térmico	Mensal
30	Verificação da Vedação das Conexões	Trimestral
31	Verificação das Vedações das Portas de Injeção	Semestral
32	Verificação e Eliminação de Sujeiras/Danos/Corrosão (Int. e Ext.)	Anual
<b>REGISTRO DE AR (QUANDO EXISTENTE)</b>		
33	Verificação e Eliminação de Sujeiras/Danos/Corrosão	Mensal
34	Verificação do Acionamento Mecânico	Mensal

## 2.7 - Quadros Elétricos

ATIVIDADES A REALIZAR		PERIODICIDADE
<b>EQUIPAMENTO</b>		
1	Verificação das Tensões: R-S: _____ S-T: _____ R-T: _____	Mensal
2	Verificação das Correntes: R: _____ S: _____ T: _____	Mensal
3	Verificação das condições de Isolamento dos fios e cabos	Mensal
4	Verificação de Sinalizadores (substituir se necessário)	Mensal

5	Verificação de lâmpadas de Sinalizadores (substituir se necessário)	Anual
6	Verificação e Reaperto dos Bornes dos Cabos de Alimentação/Controle	Anual
7	Verificação e Reaperto Geral dos Componentes do Quadro Elétrico	Anual
8	Limpeza Interna e Externa	Anual
9	Verificação e Lubrificação de Terminais e Parte Móveis	Anual
10	Verificação da Pintura Externa do Quadro Elétrico (retocar se necessário)	Anual
11	Verificação do Estado dos Componentes (substituir quando necessário)	Anual

## 2.8 - Tubos e Dutos

ATIVIDADES A REALIZAR		PERIODICIDADE
EQUIPAMENTO		
1	Verificação e Correção de Vazamentos das Tubulações e Dutos	Mensal
2	Verificação do Funcionamento de Válvulas e Registros (corrigir quando necessário)	Mensal
3	Verificação do Funcionamento de Dampers (corrigir quando necessário)	Mensal
4	Lubrificação de Registros e Válvulas	Mensal
5	Eliminação do Processo Corrosivo e Retocar Pintura das Tubulações	Trimestral
6	Verificação e Reparo do Isolamento Térmico das Tubulações e Dutos de Ar	Trimestral
7	Execução de Limpeza Interna das Válvulas, Filtros e Registros Substituindo Componentes e Elementos de Vedação	Trimestral
8	Verificação de Corrigir Vazamentos nos Dutos de Ar	Trimestral
9	Verificação de Bocas de Ar (efetuar regulagem quando necessário)	Trimestral

## 2.9 - Manutenção Corretiva

2.9.1 - Em caso de ocorrência de falha ou de desempenho insuficiente dos equipamentos relacionados, a CONTRATADA será chamada para fazer a manutenção corretiva dos mesmos. O primeiro chamado para manutenção corretiva poderá ocorrer a partir da data da assinatura do Contrato.

2.9.2 - A manutenção corretiva será realizada mediante solicitação do CONTRATANTE, através de e-mail, telefone ou outro meio de comunicação, sem limite para o número de chamados e sem quaisquer ônus adicionais.

2.9.3 - As solicitações do CONTRATANTE deverão ser atendidas, de segunda a sexta-feira, em horário comercial.

2.9.4 - Para toda manutenção corretiva, a CONTRATADA deverá emitir um relatório detalhado dos serviços executados, entregando ao fiscal do contrato o original assinado pelo técnico que executou o serviço, no mesmo dia do atendimento.

2.9.5 - Os formulários deverão ser padronizados e acertados de comum acordo entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA.

### 2.10 - Referente a Substituição de Peças:

2.10.1 - Diagnosticadas falhas e/ou defeitos, durante a manutenção preventiva ou corretiva, que imponham a necessidade de substituição de peças, a CONTRATADA deverá apresentar três orçamentos à CONTRATANTE que fará a análise dos mesmos e a aprovação do que contiver o menor preço.

2.10.2 - A Contratada deverá adquirir e pagar as peças e acessórios originais novos, conforme as recomendações do fabricante e normas técnicas específicas. Estas peças e acessórios serão reembolsados à Contratada pelo Contratante.

2.10.3 - Caso as peças para substituição estejam na garantia do fabricante, a CONTRATADA deverá informar a CONTRATANTE para que este providencie junto ao fabricante o fornecimento das peças. As peças com defeito substituídas deverão ser entregues ao CONTRATANTE (caso seja fornecido por este). A CONTRATANTE se reserva no direito de efetuar pesquisas para verificar se o preço do orçamento apresentado é condizente com o de mercado, caso contrário, poderá rejeitá-lo.

### 2.11 - Materiais de Consumo

2.11.1 - Será de responsabilidade da CONTRATADA, sem custo adicional para a CONTRATANTE, o fornecimento dos materiais de consumo necessários à execução dos serviços, tais como: materiais de limpeza e higienização, estopa,

graxa, soldas, nitrogênio, oxigênio, acetileno, gás refrigerante (R22, R134a, R410a etc.), espumas para vedação, locação de andaimes, escadas, EPIs e outros.

### 2.12 - Manutenção Externa

2.12.1 - Caso os serviços de manutenção não possam ser executados nas dependências do CONTRATANTE, o procedimento de retirada dos equipamentos das dependências do CONTRATANTE, para reparos, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, inclusive o ônus de transporte dos equipamentos para reparo em outro centro. O início dos atendimentos deverá iniciar-se num prazo de no máximo até 12 (doze) horas após o chamado do CONTRATANTE. Nestes casos, a CONTRATANTE deverá autorizar a desinstalação e a saída dos mesmos.

### 2.13 - Dos Prazos

2.13.1 - Os serviços de manutenção preventiva e corretiva deverão ser concluídos no prazo máximo de **03 (três)** dias úteis, contados a partir da data de solicitação do Contratante para a sua realização.

### 2.14 - Necessidade de vistoria técnica

2.14.1 - A vistoria técnica no local da prestação do serviço objeto deste Edital deverá ser realizada até o dia anterior à abertura, no endereço constantes neste item 2 deste Anexo. A vistoria tem como finalidade evidenciar que a empresa licitante tomou conhecimento de todos os equipamentos objeto desta licitação para cumprimento das obrigações relativas ao objeto licitado.

2.14.2 - Caso não seja verificado, no momento da vistoria, impedimento para execução do objeto, correrão por conta da licitante todas as despesas decorrentes das adaptações que se fizerem necessárias para execução dos serviços licitados.

## 3. DA EXECUÇÃO

3.1 - O prazo de início da prestação do serviço será a partir da assinatura do contrato. O contrato terá prazo inicial determinado de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado até o limite máximo de 120 (cento e vinte) meses, desde que as condições permaneçam vantajosas ao Sesc-SC.

3.2 - A execução do serviço será nas Unidades do Sesc SC abaixo relacionadas:

Sesc CANOINHAS - CAN	Avenida Dos Expedicionários, 2100 - Campo da Água Verde - 89.466-312 - Canoinhas/SC	CNPJ - 03.603.595/0031-83
Sesc ACADEMIA ARARANGUÁ - ASARA	Avenida Getúlio Vargas, 1.259 - Urussanguinha - 88.905-482 - Araranguá/SC	CNPJ - 03.603.595/0070-90
Sesc PALHOÇA - PAL	Rua João Pereira dos Santos, nº 303 - Ponte Imaruim - 88.130-475 - Palhoça/SC	CNPJ - 03.603.595/0054-70
Sesc RIO DO SUL - RDS	Rua Engº Odebrecht, 500 - Budag - 89165-412 - Rio do Sul/SC	CNPJ - 03.603.595/0012-10
Sesc SÃO MIGUEL DO OESTE - SMO	Rua Almirante Tamandaré, nº 969 - Centro - 89900-000 - São Miguel do Oeste/SC	CNPJ - 03.603.595/0029-69
Sesc SÃO JOÃO BATISTA - SJB	Avenida Egydio Manoel Cordeiro, s/nº - Centro - 88.240-000 - São João Batista/SC	CNPJ - 03.603.595/0069-56
Sesc SÃO JOAQUIM - SJOA	Rua Marcos Batista, nº 1.040 - Centro - 88.600-970 - São Joaquim/SC	CNPJ - 03.603.595/0065-22
Sesc SÃO BENTO DO SUL - SBS	Rua Jorge Zipperer, 101 - Centro - 89280-490 - São Bento do Sul/SC	CNPJ - 03.603.595/0030-00
Sesc LAGES - LAG	Avenida Dom Pedro II, 1693 - Universitário - 88509-001 - Lages/SC	CNPJ - 03.603.595/0014-82
Sesc CENTRO CULTURAL VIDAL RAMOS - CCVR	Rua Vidal Ramos Junior, nº 152 - Centro - 88.502-120 - Lages - SC/SC	CNPJ - 03.603.595/0064-41

Sesc CHAPECÓ - CHA	Rua Brasília, 475-D - J. Itália - 89802-330 - Chapecó/SC	CNPJ - 03.603.595/0016-44
Sesc EDUCACAÇÃO INFANTIL CHAPECÓ	Rua Brasília, 475-D - J. Itália - 89802-330 - Chapecó/SC	CNPJ - 03.603.595/0016-44
Sesc COMUNIDADE PALMITOS	Rua Percio Lucca, nº 90 - centro - 89.887-000 - Palmitos/SC	CNPJ - 03.603.595/0082-23
Sesc XANXERÊ - XAN	Rua Duque de Caxias, 251 - Bairro João Batista Tonial - 89820-000 - Xanxerê/SC	CNPJ - 03.603.595/0017-25
Sesc MAFRA - MAF	Rua São João Maria, 520 - 89300-000 - Mafra/SC	CNPJ - 03.603.595/0057-12
Sesc CURITIBANOS - CUR	Rua Francisco Rauen, nº 675 - Nossa Senhora Aparecida - 89520-000 - Curitiba/SC	CNPJ - 03.603.595/0039-30
Sesc CRICIÚMA - CRI	Rua Pres. Kennedy, 850 - Pio Corrêa - 88811-570 - Criciúma/SC	CNPJ - 03.603.595/0008-34
Sesc ESCOLA CRICIÚMA	Rua General Lauro Sodre, 180 - Comerciaro - 88802-330 - Criciúma/SC	CNPJ - 03.603.595/0072-51
Sesc COMUNIDADE COCAL DO SUL	Rua Conselheiro Stefano Naspolini, s/nº - Bairro Bela Vista - 88.845-000 - Cocal do Sul/SC	CNPJ - 03.603.595/0081-42
Sesc COMUNIDADE FORQUILINHA	Rua João José Bento, s/nº Centro - 88850-000 - Forquilha/SC	CNPJ - 03.603.595/0076-85
POUSADA RURAL DE LAGES - PRSLAG	Rodovia SC 425, Km 4-5 - Rincão Comprido - Zona Rural - Distrito Índios - 88533-000 - Lages/SC	CNPJ - 03.603.595/0015-63
Sesc COMUNIDADE IRANI	Rua José Kades, 459 - Loteamento Nossa Senhora Aparecida - 89.680-000 - Irani/SC	CNPJ - 03.603.595/0071-70
Sesc JOINVILLE - JOI	Rua Itaiópolis, 470 - América - 89204-100 - Joinville/SC	CNPJ - 03.603.595/0019-97
Sesc COMUNIDADE JOINVILLE	Rua Alwin Pasold, s/n - Vila Nova - 89237-410 - Joinville/SC	CNPJ - 03.603.595/0051-27
Sesc VILA NOVA - VNO	Rua Joinville, nº 524 - Vila Nova - 89.035-200 - Blumenau/SC	CNPJ - 03.603.595/0075-02
Sesc JARAGUÁ DO SUL - JSU	Rua Jorge Czerniewicz, 633 - 89255-000 - Jaraguá do Sul/SC	CNPJ - 03.603.595/0020-20

3.3 - O início da prestação do serviço (data, hora e local) deverá ocorrer conforme estabelecido no contrato, após a entrega de toda a documentação necessária.

3.4 - Mensalmente, durante a vigência do contrato, a empresa deverá apresentar a nota fiscal válida, do(s) serviço(s) objeto da Contratação, com a documentação fiscal.

3.5 - Caso o Sesc/SC constate a existência de quaisquer irregularidades durante a vigência do contrato, deverá a Unidade comunicar imediatamente a Diretoria de Administração e Serviços ou Divisão responsável pela demanda do serviço, para notificação a empresa contratada.

#### 4. DOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

**OBSERVAÇÃO:** Todos os documentos solicitados neste item deverão ser enviados juntamente com os demais documentos de habilitação, constantes no Edital em questão.

**4.1 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

4.1.1 - Declaração da empresa indicando os Profissionais que serão responsáveis técnicos, atendendo, no mínimo, uma das atribuições abaixo:

- a) Responsável Técnico Mecânico: Profissional com Graduação em Ensino Superior em Engenharia, com atribuições em Mecânica, e Registro no CREA que responderá pela Manutenção dos Climatizadores, coordenará os demais profissionais e efetuará a supervisão dos serviços, no período de execução contratual;
- b) Responsável Técnico Mecânico: Profissional com Graduação em Ensino Técnico em Refrigeração e Climatização e Registro no CFT que responderá pela Manutenção dos Climatizadores, coordenará os demais profissionais e efetuará a supervisão dos serviços, no período de execução contratual.

4.1.2 - Apresentar Declaração do Profissional, que aceita assumir a Responsabilidade Técnica a ele indicada;

4.1.3 - Deverá acompanhar Certidão de registro junto ao **CREA e/ou CFT:**

- a) da empresa (Pessoa Jurídica);
- b) do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) legal(is) pelos serviços a executar (Pessoa Física);

**OBSERVAÇÃO:**

a) Caso a empresa ou o profissional indicado como responsável técnico não seja domiciliada em Santa Catarina, deverão apresentar Certidão de registro do Conselho de origem. O Registro ou Visto junto ao Conselho Regional de SC, deverá ser providenciado para a assinatura do contrato;

b) O Responsável Técnico Mecânico deve apresentar vínculo profissional com a empresa Licitante, vínculo este que poderá ser comprovado através da certidão de pessoa jurídica emitida pelo CREA e/ou CFT, através de contrato de trabalho particular ou contrato de prestação de serviço entre a empresa e o profissional ou ainda declaração de contratação futura, com declaração de anuência do profissional;

c) Os demais Responsáveis Técnicos não necessitam estar vinculados ao quadro de profissionais da licitante, devem apenas apresentar vínculo profissional que poderá ser comprovado através de contrato de trabalho particular ou contrato de prestação de serviço entre a empresa e o profissional ou ainda declaração de contratação futura, com declaração de anuência do profissional;

d) O Responsável Técnico deverá estar à disposição para o acompanhamento dos serviços e visitas técnicas, sempre que solicitado pelo Sesc;

e) Os profissionais indicados para atendimento do item 5.1.1 deverão cumprir a carga horária média prevista;

f) Em caso de substituição destes profissionais, durante a execução dos serviços, deverá ser apresentada a mesma documentação para atendimento dos itens 5.1.1, 5.1.2 e 5.1.3, referente ao novo profissional. Esta substituição deverá ser aprovada pelo Sesc, e o não cumprimento ensejará rescisão contratual.

4.1.4 - **Prova de idoneidade técnica constituída por 01 (uma) Certidão de Acervo Técnico (CAT),** emitido pelo CREA e/ou CFT, para o profissional indicado como Responsável Técnico. Serão aceitos CATs referentes a serviços que o profissional tenha prestado a entidades públicas ou privadas, conforme solicitação a seguir:

- a) **RESPONSÁVEL TÉCNICO MECÂNICO: Serão considerados válidos os atestados de Manutenção de Sistema de Climatização com carga instalada igual ou superior a quantidade de TR informada na tabela a seguir:**

LOTE	CAPACIDADE TÉRMICA (TR)
01	16
02	9
03	111
04	80
05	86
06	62
07	42
08	6
09	55
10	14

11	72
12	12
13	2
14	33
15	63
16	75
17	71
18	63
19	3
20	3
21	74
22	3
23	185
24	1
25	25
26	91

4.1.4.1 - Não serão consideradas as CATs que não pertençam ao profissional indicado pela empresa como Responsável Técnico. A CAT (Certidão de Acervo Técnico) deverá vir acompanhada de cópia do respectivo Atestado, devidamente registrados no CREA e/ou CFT. Só serão aceitas CATs de serviços concluídas e Atestados de Capacidade Técnica Definitivos, ou seja, não serão aceitos Atestados de Capacidade Técnica Parcial.

4.1.5 - A avaliação que instrui o julgamento consiste em análise INDIVIDUAL a cada Atestado, não se efetuando a soma de unidades assinaladas em mais de uma obra;

4.1.6 - O atestado deverá ser de **manutenção**, com sua ART e/ou TRT, ou Certidão do CREA e/ou CFT reunindo informação conjunta de mais de uma ART e/ou TRT. Não serão consideradas as informações a respeito de fiscalização, coordenação, supervisão, direção de obra ou qualquer outra designação;

4.1.7 - Declaração de que tomou conhecimento de todas as condições do instrumento convocatório e possui condições, aparelhamento e pessoal técnico especializado, disponível para a realização do objeto do presente Edital. Deverá ser apresentado em papel timbrado da empresa e assinado pelo Diretor ou representante legal da mesma (modelo anexo).

## 5. DA OBRIGAÇÕES DAS PARTES

### 5.1 - DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

5.1.1 - Utilizar equipamentos apropriados e adequados para funcionamento dos equipamentos;

5.1.2 - Indenizar a contratante ou a terceiros, pelo (s) dano(s) que seu(s) empregado(s) ou preposto(s) causar(em), nos termos do art. 186 e 927 do Código Civil;

5.1.3 - Exercer efetivo controle e pontualidade na execução dos serviços;

5.1.4 - Fornecer a contratante ou preposto seu, toda e qualquer informação que lhe seja solicitada sobre o objeto, bem como facilitar-lhe a fiscalização dos serviços, cuja omissão na fiscalização, não diminui ou substitui a responsabilidade da contratada, decorrente das obrigações pactuadas;

5.1.5 - Ficar ciente que o Responsável/Gerência da Unidade, Diretoria de Programação Social e a Diretoria de Administração e Serviços da contratante, nesta ordem, são incumbidas de fiscalizar os produtos a serem entregues, bem como de lhe comunicar, por escrito, a ocorrência de qualquer irregularidade;

5.1.6 - Ficar ciente que não poderá subcontratar o objeto deste contrato, sob pena de rescisão contratual e pagamento de multa igual a 20% (vinte por cento) do valor total da nota fiscal;

5.1.7 - Ficar ciente que não poderá utilizar o nome da contratante, ou sua qualidade de contratada em quaisquer atividades de divulgação empresarial, como por exemplo, em cartões de visitas, anúncios diversos, impressos, folders, homepage, etc., sob pena imediata rescisão contratual/cancelamento do pedido, independente de aviso ou interpelação judicial ou extrajudicial, sem prejuízo das responsabilidades da contratada;

5.1.8 - Assegurar a contratante todos os direitos e faculdades previstas na Lei nº 8.078, de 11.09.90 (Código de Defesa do Consumidor);

5.1.9 - Assegurar ressarcimento dos bens da contratante danificados de forma dolosa ou culposa, deduzindo o valor correspondente na nota fiscal/fatura do mês corrente;

5.1.10 - Quaisquer erros, omissões ou irregularidades na elaboração dos serviços, serão de inteira responsabilidade da contratada, cabendo a ela sua imediata retificação;

5.1.11 - Eventuais despesas da contratante, impostas pela Administração Pública direta ou indireta, ou pelo Poder Judiciário, em virtude de decisão judicial, decorrentes de responsabilidade solidária ou subsidiária referente ao presente instrumento, bem como todas as despesas realizadas pela contratante para se fazer representar em Juízo ou perante a Administração Pública, salvo quando houver improcedência total dos pedidos e após transitado em julgado, serão automaticamente descontadas de futuros pagamentos à contratada, se ainda vigente o contrato, ou ressarcidos no prazo de 30 (trinta) dias após a comprovação do pagamento, caso já esteja finalizado.

5.1.12 - A contratada não poderá utilizar-se de serviços de menores de idade, assim considerados aqueles previstos na legislação trabalhista em vigor, para a consecução do objeto do presente contrato, sob pena de rescisão imediata e encaminhamento formal do fato às autoridades competentes, sem prejuízo das penalidades previstas na Resolução do Conselho Nacional do Sesc nº 1.593/2024;

5.1.13 - Manter todas as condições de habilitação, inclusive acerca da regularidade fiscal, durante a vigência do contrato/da ata, sob pena de rescisão contratual;

5.1.14 - Em caso de fusão, cisão ou incorporação, cabe à contratada comprovar o atendimento dos critérios exigidos em edital, tais como idoneidade, qualificações técnica e econômico-financeira, habilitação jurídica, regularidade fiscal, dentre outros, sob pena de rescisão contratual;

5.1.15 - No exercício de suas atividades que envolvam o armazenamento de dados, deverá a contratada atuar em conformidade com boa fé e em estrita observância aos parâmetros, princípios e obrigações estipuladas pelas Leis nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados), seus regulamentos, bem como demais legislações aplicáveis que vierem a vigor no curso do período contratado;

5.1.16 - Responder questionamentos ou notificações dos órgãos fiscalizadores, decorrente da prestação dos serviços objeto deste edital;

5.1.17 - Ficar ciente de que poderá haver supressão do quantitativo conforme conveniência do Contratante, sem que caiba qualquer tipo de indenização ou compensação à contratada;

5.1.18 - Respeitar e observar o código de Ética do Sesc, conforme a Resolução nº 0403/2017, disponível para consulta no Portal da Transparência, cujos termos a contratada manifesta absoluta ciência.

## 5.2 - DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

5.2.1 - Receber os documentos de regularidade e nota fiscal e providenciar o devido pagamento;

5.2.2 - Fornecer dados relativos as normas internas, diretrizes e informações necessárias para que os serviços sejam desempenhados de acordo com as condições e peculiaridades do local;

5.2.3 - Orientar a CONTRATADA sobre a fiel execução dos serviços contratados, podendo exigir a correção dos serviços que julgar inaceitáveis, sem aumento das despesas para o CONTRATANTE;

5.2.4 - Ficar ciente que será incluído na fatura do mês seguinte, a incidência de multa de 2% (Dois por cento) e juros de mora de 0,5% (Meio por cento) ao mês, quando realizar o pagamento atrasado do mês em curso.

## 6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - As despesas da contratação decorrente da presente licitação correrão por conta da rubrica 339039 - centros de custos \*\*\*9020008.

Florianópolis, 02 de julho de 2024.

**EDIO HUGEN**  
Gerência de Infraestrutura