

# CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Nº. 23 - 836907

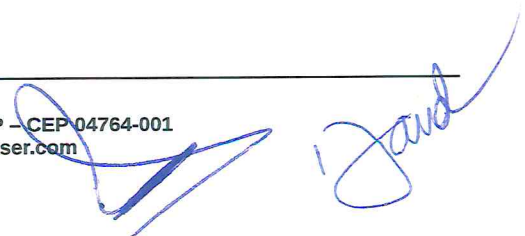


À: ASSOCIAÇÃO SANTAMARENSE DE BENEFICÊNCIA DO GUARUJÁ

A/C: Sr. / Sra. Lúcio Lemos / Vinicius Gabriel

E-mail: [manutencao@hsamaro.org.br](mailto:manutencao@hsamaro.org.br)

Fone: +55 (13) 3389 1515 Ramal: 1683



1. Entre **ASSOCIACAO SANTAMARENSE DE BENEFICIÊNCIA DO GUARUJÁ** designado como **Cliente**, com sede em GUARUJÁ/SP à Rua Quinto Bertoldi, 40 – Vila Maia – CEP 11410-970 registrada no C.N.P.J. sob o no. 48697338000170 e Inscrição Estadual ISENT0, e **Kaeser Compressores Do Brasil Ltda**, doravante denominada **Kaeser**, com sede em São Paulo/SP, à Avenida de Pinedo, 645 – registrada sob o C.N.P.J. no. 02.877.654/0001-23 e Inscrição Estadual 115.054.840-119, têm entre si justo e acordado que esta última prestará serviços de Manutenção Preventiva nos equipamentos de propriedade do **Cliente**, conforme cláusulas a seguir estipuladas.

2. Este Contrato de Manutenção abrange os seguintes equipamentos:

EQUIPAMENTOS	PN/NO. DE SÉRIE/PN	HORAS TRABALHO/ANO
COMPRESSOR AS 20	100917.00001 / 1616	Desativado
COMPRESSOR AS 20	101917.01 / 1271	4000
COMPRESSOR AS 20	101917.01 / 1275	4000
SECADOR DE AR BRKBS135-V	KBS -1 / 1001	8760

Instalado no endereço do **Cliente** acima

Pessoa responsável pelos equipamentos: Srs. Vinicius Gabriel / Lucio Lemos

### 3. Prazo

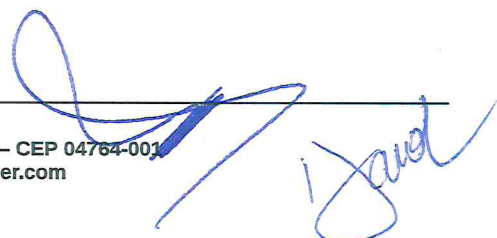
Este contrato de manutenção preventiva é firmado pelo prazo de **12 (doze) meses**, com início previsto para 13/03/2023 e término previsto para 13/03/2024.

### 4. Extensão do Plano

4.1. A **Kaeser** realizará 06 (**Seis**) visitas de manutenção, no dia pré-estabelecido de comum acordo entre as Partes, respeitando os parágrafos 8.1 e 8.2. Este contrato também cobre 01 (**Uma**) chamada(s) para manutenção(ões) corretiva(s) de emergência ("Manutenção Emergencial"), que será(ão) atendida(s) no máximo em 24 horas contadas da solicitação, que deverá ser documentada através de e-mail, sem custo de deslocamento e mão-de-obra. Nos casos onde houver necessidade da realização de mais visitas preventivas e/ou corretivas, a cobrança de serviço será de acordo com a tabela do Anexo 2.

4.2. Durante as visitas a **Kaeser** realizará a manutenção necessária, incluindo a substituição de peças, conforme Anexo 1.

4.3 Estão cobertas por este contrato as despesas com mão-de-obra e deslocamento dos técnicos, bem como o custo de reposição das peças relacionadas no Anexo 1.



4.4 Todos os serviços e peças que necessitem de reposição e que não estejam relacionados no Anexo 1, serão debitados separadamente, desde que aprovados pelo cliente com sua assinatura na ordem de serviço.

4.4.1. Caso o **cliente** não concordar com o preço e peças que serão debitadas separadamente, conforme item 4.4, poderá, sob sua responsabilidade, contratar os serviços e peças necessárias para a conclusão do serviço.

4.5. A **Kaeser** não se responsabiliza pelas peças e serviços que não foram comprados ou contratados por ela. Ficando desde já livre de qualquer indenização, reparação ou manutenção de peças compradas pelo **Cliente**.

## 5. Preço

Total do contrato **R\$ 63.061,87** (Sessenta e Três Mil Sessenta e Um Reais e Oitenta e Sete Centavos).

## 6. Reajuste de Preços

Durante a vigência deste contrato, peças e serviços, relacionados nos Anexos 1 e 2, não sofrerão reajuste de preços. Preços de peças e serviços não relacionados nos Anexos 1 e 2 serão reajustados de acordo com a lista de preços da **Kaeser**, na data da utilização.

Na renovação deste contrato, a mão de obra ficará sujeita a reajuste segundo o **IGP-M/FGV**.

## 7. Condições de Pagamento

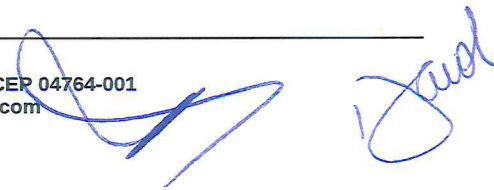
O pagamento referente a esse contrato será feito pelo **Cliente** em 12 (**Doze**) parcelas mensais fixas e irredutíveis de **R\$ 5.255,16** (Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Dezesseis Centavos) a serem pagas mediante Notas Fiscais de prestação de serviços mensais, emitidas pela **Kaeser** 14 Dias da Emissão.

## 8. Deveres e Obrigações

8.1 A **Kaeser** deverá preparar, de comum acordo com o **Cliente**, um cronograma de visitas, com os respectivos horários previstos de manutenção, sendo que, nos casos de necessidade de cancelamento de uma visita previamente agendada, o cliente deverá solicitar o cancelamento à **Kaeser** com antecedência de no mínimo 48 horas em relação ao horário ajustado entre as Partes. Na hipótese de não observância do referido prazo e o técnico chegar ao **Cliente** e não puder realizar os serviços, por quaisquer motivos que não sejam de responsabilidade da **Kaeser**, essa visita será descontada do **Cliente** e a **Kaeser** agendará uma nova data para a visita. No caso de solicitação de visita para Manutenção Emergencial, a **Kaeser** deverá enviar um técnico no menor tempo possível, observando o prazo limite estabelecido na cláusula 4.1.

8.1.1 O cronograma preventivo para execução dos serviços será de responsabilidade da **Kaeser** de acordo com as normas e especificações do fabricante.

8.1.2 Após a realização da manutenção dos equipamentos, o técnico da **Kaeser** deverá preencher uma Ordem de Serviço específica para cada equipamento, onde serão listados os itens substituídos, o destino dos materiais retirados dos equipamentos, os serviços realizados, as correções que deverão ser realizadas na próxima visita e as modificações, caso sejam necessárias, a serem realizadas pelo **Cliente**. Esse documento deverá ser assinado pelo técnico da **Kaeser** e pelo técnico do **Cliente**, responsável pelo acompanhamento da visita.



8.2 Os serviços de inspeção serão executados durante o horário comercial, ou seja, das 8:00 às 18:00 horas de segunda a quinta-feira e das 8:00 às 16:00 na sexta-feira.

8.3 Caberá exclusivamente a **Kaeser** a determinação da necessidade ou não de troca ou ajuste de peças e componentes defeituosos ou desgastados que influam no funcionamento normal do equipamento.

8.4 O cliente deverá efetuar diariamente: verificação do nível de óleo e completar se necessário, verificação do filtro de ar, temperatura, pressão de trabalho, tensionamento da correia (se houver) e tencionar se necessário e verificar eventuais vazamentos. Limpeza superficial dos equipamentos e limpeza da sala dos compressores.

8.5 O cliente deverá informar a **Kaeser** imediatamente, o que segue:

- Mau funcionamento, como ruídos anormais, vazamentos ou algum outro defeito que poderá resultar em quebra prematura do equipamento;
- Funcionamento irregular do horímetro;
- Mudança do local de instalação do equipamento, alteração do regime de trabalho ou nas condições do ambiente.

8.6 A cada visita de manutenção, o **Cliente** deverá manter o equipamento disponível e providenciar se necessário o apoio de pessoal, empilhadeira, talha, eletricidade, água, etc.

8.7 Dado interesse de ordem técnica, fica a critério da **Kaeser** a retirada das peças substituídas pelos seus técnicos.

8.8 A **Kaeser** deverá atender as normas regulamentadoras de segurança, higiene, meio ambiente e medicina do trabalho conforme disposto na portaria 3214/78 do ministério do trabalho e Regulamento Interno do **Cliente**.

8.9 A **Kaeser** deverá fornecer aos seus funcionários os E.P.I's (Equipamentos de Segurança Individual) e exigir que os mesmos sejam utilizados. Por motivo de segurança os equipamentos deverão, obrigatoriamente, ser desligados durante a execução do serviço de manutenção.

## 9. Limitação das Responsabilidades

9.1 A responsabilidade da **Kaeser** não cobre danos ou mau funcionamento, causados por:

9.1.a. Negligência com respeito à manutenção diária de acordo com o item 8.4.

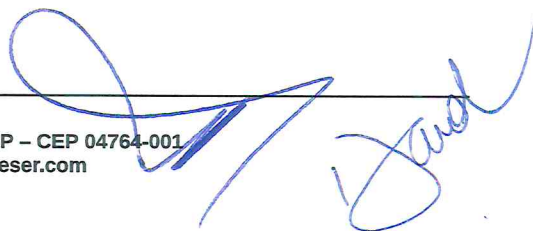
9.1.b. Alterações das condições do local de instalação do equipamento, alteração no regime de trabalho e nas condições do ambiente, sem prévia autorização da **Kaeser**.

9.1.c. Quebra causada pelo **Cliente**, por terceiros ou por acidente.

9.1.d. Caso seja necessário qualquer tipo de atendimento adicional que exceda o número de visitas contratadas (visitas preventivas e corretivas), as despesas decorrentes dos serviços executados, como, horas técnicas e locomoção serão debitadas ao **Cliente**, conforme especificado na cláusula 4.1 deste contrato.

9.1.e. Os funcionários **Kaeser**, no desenvolvimento da prestação de serviços, não terão qualquer vínculo ou relação empregatícia com o **Cliente**, e terão subordinação direta ao supervisor da **Kaeser**. Na ocorrência de acidente do trabalho nas dependências do **Cliente**, este prestará os primeiros socorros necessários à manutenção da integridade física do funcionário acidentado e informará a **Kaeser** imediatamente sobre o fato, para que ela possa cumprir com todas as exigências legais aplicáveis.

9.2 A **Kaeser** não será de forma alguma responsabilizada por danos pessoais ou materiais, perdas e danos ou lucros cessantes decorrentes de acidentes causados pelo uso do equipamento objeto deste Contrato de Manutenção.



9.3 O presente acordo está baseado nas atuais condições de importação, impostos, taxas, regulamentação trabalhista, acordos sindicais e outras que prevalecem nesta data. Qualquer alteração das mesmas poderá acarretar modificação do presente acordo, mediante ajuste entre as partes.

## 10. Rescisão Contratual

Este contrato poderá ser:

10.1 Resilido, a qualquer momento, mediante aviso por escrito, com antecedência de 30 (trinta) dias, por conveniência de qualquer das partes e ficando acordado que o cliente arcará com todos os custos de peças já entregues e visitas realizadas até a data da rescisão conforme valores contidos no **anexo 3**; e

10.2 Resolvido imediatamente, nos seguintes casos, devendo a parte faltosa arcar com os custos de peças já entregues mais visitas realizadas e responsabilidades daí decorrentes:

- Inadimplemento, por qualquer das partes, das cláusulas e condições aqui previstas;
- Requerimento de concordata ou de falência; e
- Cessão do presente contrato a terceiros sem anuência por escrito da outra parte.

## 11. Disposições Gerais

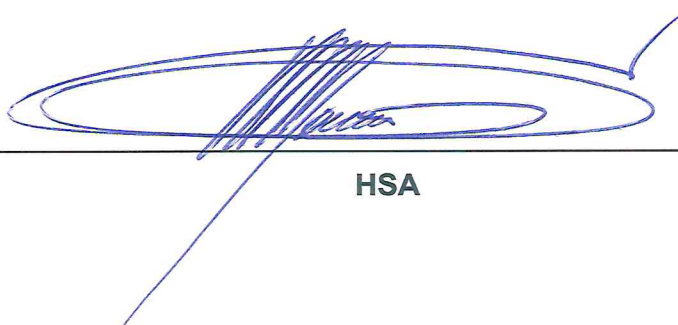
11.1 As partes elegem o foro da comarca de São Paulo, para dirimir todas e quaisquer questões oriundas do presente contrato, com expressa renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

11.2 Se quaisquer das partes permitir, em benefício da outra mesmo por omissão, a inobservância, no todo ou em parte, das condições estabelecidas neste contrato tal fato não poderá de qualquer modo, afetar ou prejudicar as condições estabelecidas, as quais permanecerão inalteradas como se nenhuma tolerância houvesse ocorrido.

E por estarem justo e contratados, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Local e data: São Paulo, 13 de Março de 2023.

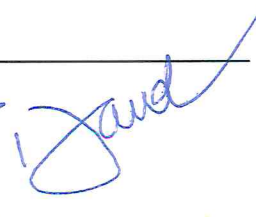
Cliente: Assinatura: \_\_\_\_\_



HSA

Kaeser: Assinatura: \_\_\_\_\_

ENG. RUBENS F. FERNANDES - GERENTE DE ENG. E SERVIÇOS




## ANEXO 1

### MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO COMPRESSOR

MODELO AS 20 PN: 101917.01 NS: 1275

- Troca do filtro de óleo (total de **Um** filtro(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Limpeza ou troca do filtro de ar (total de **Dois** filtro(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Troca do filtro separador ar/óleo (total de **Um** filtro(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Troca do óleo (**Uma** troca(s) contendo **11,4** litros cada durante o contrato com óleo fornecido pela **Kaeser**).
- Limpeza ou troca do filtro Manta da Porta (total de **Quatro** filtro(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Limpeza ou troca do filtro Manta do Radiador (total de **Um** filtro(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Rolamento do Ventilador (total de **Dois** Rolamentos(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Rolamento do Motor (total de **Um** Rolamentos(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Rolamento do Motor (total de **Um** Rolamentos(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Correia do Alternador (total de **Uma** Correia(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Checagem da linha de retorno de óleo.
- Checagem do filtro de ar.
- Checagem do sistema de refrigeração e limpeza externa.
- Checagem e ajuste de controles.
- Checagem e ajuste da pressão de descarga de ar.
- Checagem da temperatura de operação.
- Checagem do diferencial de pressão do filtro separador ar/óleo.
- Checagem do funcionamento do sistema de segurança de alta temperatura.
- Verificar operação da válvula de segurança de sobre-pressão.
- Checagem da amperagem e voltagem dos motores elétricos.
- Checagem e limpeza da válvula termostática.
- Checagem e limpeza da válvula solenóide.
- Reaperto das conexões elétricas.
- Limpeza externa completa.
- Inspeção visual completa.
- Verificação dos coxins de amortecimento.
- Preenchimento da ordem de serviço descrevendo todo o trabalho executado e peças substituídas.



## ANEXO 1

### MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO COMPRESSOR

MODELO AS 20 PN: 101917.01 NS: 1271

- Troca do filtro de óleo (total de **Um** filtro(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Limpeza ou troca do filtro de ar (total de **Dois** filtro(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Troca do filtro separador ar/óleo (total de **Um** filtro(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Troca do óleo (**Uma** troca(s) contendo **11,4** litros cada durante o contrato com óleo fornecido pela **Kaeser**).
- Limpeza ou troca do filtro Manta da Porta (total de **Quatro** filtro(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Limpeza ou troca do filtro Manta do Radiador (total de **Um** filtro(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Rolamento do Ventilador (total de **Dois** Rolamentos(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Rolamento do Motor (total de **Um** Rolamentos(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Rolamento do Motor (total de **Um** Rolamentos(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Correia do Alternador (total de **Uma** Correia(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Checagem da linha de retorno de óleo.
- Checagem do filtro de ar.
- Checagem do sistema de refrigeração e limpeza externa.
- Checagem e ajuste de controles.
- Checagem e ajuste da pressão de descarga de ar.
- Checagem da temperatura de operação.
- Checagem do diferencial de pressão do filtro separador ar/óleo.
- Checagem do funcionamento do sistema de segurança de alta temperatura.
- Verificar operação da válvula de segurança de sobre-pressão.
- Checagem da amperagem e voltagem dos motores elétricos.
- Checagem e limpeza da válvula termostática.
- Checagem e limpeza da válvula solenóide.
- Reaperto das conexões elétricas.
- Limpeza externa completa.
- Inspeção visual completa.
- Verificação dos coxins de amortecimento.
- Preenchimento da ordem de serviço descrevendo todo o trabalho executado e peças substituídas.

## ANEXO 1

### MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS FILTROS COALESCENTES ELEMENTOS DE AMBOS OS FILTROS KAESER

- Troca do Elemento Coalescente USPF-100 (total de **Um** Elemento(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Troca do Elemento Coalescente USOR-100 (total de **Um** Elemento(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Troca do Elemento Coalescente USVF-100 (total de **Um** Elemento(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Troca do Elemento Coalescente E26-KE (total de **Um** Elemento(s) fornecido(s) pelo **Cliente**).
- Troca do Elemento Coalescente E26-KB (total de **Um** Elemento(s) fornecido(s) pelo **Cliente**).
- Troca do Elemento Coalescente E26-KA (total de **Um** Elemento(s) fornecido(s) pelo **Cliente**).
- Troca do Elemento Coalescente E26-KD (total de **Um** Elemento(s) fornecido(s) pelo **Cliente**).
- Troca do Elemento Coalescente E46-KE (total de **Um** Elemento(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Troca do Elemento Coalescente E46-KB (total de **Um** Elemento(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Troca do Elemento Coalescente E46-KA (total de **Um** Elemento(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).
- Troca do Elemento Coalescente E46-KD (total de **Um** Elemento(s) fornecido(s) pela **Kaeser**).

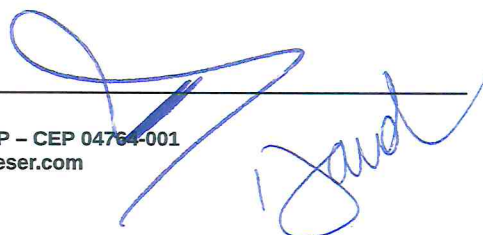
## ANEXO 2

### VALORES REFERENTE AOS SERVIÇOS ADICIONAIS:

Hora de serviço (atendimento dias úteis horário comercial)	R\$ 293,88
--	------------

Hora de serviço (atendimento após horário comercial, finais de semana e feriados)	R\$ 550,00
---	------------

Taxa de visita (deslocamento e despesas)	R\$ 1800,00
--	-------------





**Resumo Geral do Contrato de Manutenção Anual - Cliente Hospital Santo Amaro - Guarujá - SP - SAP: 836907 (Regime de Trabalho 24 Horas / 7 Dias Semanal - Total de 8760 Horas Anuais)**

Compressor	Equipamento	Part. Number	Série	Inclusos	Valor Final	Quantidade/Pecas	Manutenção Anual	Quantidade/Pecas	Valor Final	Valor Unitário
AS 20 - (60.000 H.T. / 7.000 H.C.)	3750922	100917.0001	1616	% PIS	C/ Imp.5	Compressor/AS 20	Total/Compressor/AS 20	Compressor/AS 20	C/ Imp.5	C/ Imp + Desconto 18%
Código da Peça	Descrição da Peça	Longevidade de Troca / Horas	R\$ Valor Unitário		Valor Final	Quantidade/Pecas	Manutenção Anual	Quantidade/Pecas	Valor Final	Valor Unitário
6-3463.0	Filtro de Óleo	3000 H 6/ou 6000 H	R\$ 1.203,56	0	R\$ 1.203,56	1	0	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6-4163.0	Filtro de Ar	2000 H 6/ou 3000 H	R\$ 1.118,00	1,052	R\$ 1.176,14	1	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BR6-3572.0	Filtro Manta da Porta	2000 H	R\$ 38,00	0	R\$ 38,00	2	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5-3337.0	Filtro Manta Radialor	3000 H	R\$ 478,91	1,052	R\$ 503,81	1	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BR630420020	Rolamento do Motor	12000 H	R\$ 225,00	1,078	R\$ 242,55	1	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BR603100030	Rolamento do Motor	12000 H	R\$ 225,00	1,078	R\$ 242,55	1	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
BR998600010	Correia	12000 H	R\$ 95,00	1,078	R\$ 102,41	1	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6-4832.0	Filtro Separador	12000 H	R\$ 1.079,12	1,065	R\$ 1.149,26	1	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6-3799.0	Óleo Sintético	6000 H	R\$ 3.545,29	1,052	R\$ 3.729,65	1	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Óleo S-460 (15 Litros/Troca - R\$ Litro)	Óleo Sintético	6000 H	R\$ 262,41	1,0975	R\$ 287,99	11,4	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Valor Total</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Part. Number</b>	<b>Série</b>	<b>Inclusos</b>	<b>Valor Final</b>	<b>Quantidade/Pecas</b>	<b>Manutenção Anual</b>	<b>Quantidade/Pecas</b>	<b>Valor Final</b>	<b>Valor Unitário</b>
<b>Compressor</b>	<b>7486555</b>	<b>100917.01</b>	<b>1271</b>	<b>% PIS</b>	<b>C/ Imp.5</b>	<b>Compressor/AS 20</b>	<b>Total/Compressor/AS 20</b>	<b>Compressor/AS 20</b>	<b>C/ Imp.5</b>	<b>Valor Unitário</b>
<b>AS 20 - (7.500 H.T. / 3.000 H.C.)</b>	<b>7486555</b>	<b>100917.01</b>	<b>1271</b>	<b>% PIS</b>	<b>C/ Imp.5</b>	<b>Compressor/AS 20</b>	<b>Total/Compressor/AS 20</b>	<b>Compressor/AS 20</b>	<b>C/ Imp.5</b>	<b>Valor Unitário</b>
<b>Código da Peça</b>	<b>Descrição da Peça</b>	<b>Longevidade de Troca / Horas</b>	<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>% PIS</b>	<b>Valor Final</b>	<b>Quantidade/Pecas</b>	<b>Manutenção Anual</b>	<b>Quantidade/Pecas</b>	<b>Valor Final</b>	<b>Valor Unitário</b>
AS 20 - (8.500 H.T. / 3.000 H.C.)	7469704	100917.01	1275		C/ Imp.5	Compressor/AS 20	Total/Compressor/AS 20	Compressor/AS 20	C/ Imp.5	Valor Unitário
6-3463.0	Filtro de Óleo	3000 H 6/ou 6000 H	R\$ 1.203,56	0	R\$ 1.203,56	1	1	1	R\$ 986,92	R\$ 986,92
6-4163.0	Filtro de Ar	2000 H 6/ou 3000 H	R\$ 1.118,00	1,052	R\$ 1.176,14	1	2	2	R\$ 2.352,27	R\$ 1.928,86
BR6-3572.0	Filtro Manta da Porta	2000 H	R\$ 38,00	0	R\$ 38,00	2	4	4	R\$ 152,00	R\$ 124,64
5-3337.0	Filtro Manta Radialor	3000 H	R\$ 478,91	1,052	R\$ 503,81	1	1	1	R\$ 503,81	R\$ 413,13
BR630420020	Rolamento do Motor	12000 H	R\$ 225,00	1,078	R\$ 242,55	1	1	1	R\$ 242,55	R\$ 198,89
BR603100030	Rolamento do Motor	12000 H	R\$ 225,00	1,078	R\$ 242,55	1	1	1	R\$ 242,55	R\$ 198,89
BR998600010	Correia	12000 H	R\$ 95,00	1,078	R\$ 102,41	2	2	2	R\$ 204,82	R\$ 167,95
6-4832.0	Filtro Separador	12000 H	R\$ 1.079,12	1,065	R\$ 1.149,26	1	1	1	R\$ 1.149,26	R\$ 942,40
6-3799.0	Óleo Sintético	6000 H	R\$ 3.545,29	1,052	R\$ 3.729,65	1	1	1	R\$ 3.729,65	R\$ 3.059,31
Óleo S-460 (15 Litros/Troca - R\$ Litro)	Óleo Sintético	6000 H	R\$ 262,41	1,0975	R\$ 287,99	11,4	1	11,4	R\$ 3.283,14	R\$ 2.692,18
<b>Valor Total</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Part. Number</b>	<b>Série</b>	<b>Inclusos</b>	<b>Valor Final</b>	<b>Quantidade/Pecas</b>	<b>Manutenção Anual</b>	<b>Quantidade/Pecas</b>	<b>Valor Final</b>	<b>Valor Unitário</b>
<b>Compressor</b>	<b>7469704</b>	<b>100917.01</b>	<b>1275</b>	<b>% PIS</b>	<b>C/ Imp.5</b>	<b>Compressor/AS 20</b>	<b>Total/Compressor/AS 20</b>	<b>Compressor/AS 20</b>	<b>C/ Imp.5</b>	<b>Valor Unitário</b>
<b>AS 20 - (8.500 H.T. / 3.000 H.C.)</b>	<b>7469704</b>	<b>100917.01</b>	<b>1275</b>	<b>% PIS</b>	<b>C/ Imp.5</b>	<b>Compressor/AS 20</b>	<b>Total/Compressor/AS 20</b>	<b>Compressor/AS 20</b>	<b>C/ Imp.5</b>	<b>Valor Unitário</b>
<b>Código da Peça</b>	<b>Descrição da Peça</b>	<b>Longevidade de Troca / Horas</b>	<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>% PIS</b>	<b>Valor Final</b>	<b>Quantidade/Pecas</b>	<b>Manutenção Anual</b>	<b>Quantidade/Pecas</b>	<b>Valor Final</b>	<b>Valor Unitário</b>
6-3463.0	Filtro de Óleo	3000 H 6/ou 6000 H	R\$ 1.203,56	0	R\$ 1.203,56	1	1	1	R\$ 986,92	R\$ 986,92
6-4163.0	Filtro de Ar	2000 H 6/ou 3000 H	R\$ 1.118,00	1,052	R\$ 1.176,14	1	2	2	R\$ 2.352,27	R\$ 1.928,86
BR6-3572.0	Filtro Manta da Porta	2000 H	R\$ 38,00	0	R\$ 38,00	2	4	4	R\$ 152,00	R\$ 124,64
5-3337.0	Filtro Manta Radialor	3000 H	R\$ 478,91	1,052	R\$ 503,81	1	1	1	R\$ 503,81	R\$ 413,13
BR630420020	Rolamento do Motor	12000 H	R\$ 225,00	1,078	R\$ 242,55	1	1	1	R\$ 242,55	R\$ 198,89
BR603100030	Rolamento do Motor	12000 H	R\$ 225,00	1,078	R\$ 242,55	1	1	1	R\$ 242,55	R\$ 198,89
BR998600010	Correia	12000 H	R\$ 95,00	1,078	R\$ 102,41	2	2	2	R\$ 204,82	R\$ 167,95
6-4832.0	Filtro Separador	12000 H	R\$ 1.079,12	1,065	R\$ 1.149,26	1	1	1	R\$ 1.149,26	R\$ 942,40
6-3799.0	Óleo Sintético	6000 H	R\$ 3.545,29	1,052	R\$ 3.729,65	1	1	1	R\$ 3.729,65	R\$ 3.059,31
Óleo S-460 (15 Litros/Troca - R\$ Litro)	Óleo Sintético	6000 H	R\$ 262,41	1,0975	R\$ 287,99	11,4	1	11,4	R\$ 3.283,14	R\$ 2.692,18

0,82

Valor Total do Contrato	R\$ 63.061,87	R\$ 5.255,16
C/ Peças Sugereidas e Necessárias		
+ Desconto 18% Peças		

Valor Total do Contrato	R\$ 63.061,87	R\$ 5.255,16
C/ Peças Sugereidas e Necessárias		
+ Desconto 18% Peças		

12

Valor Total do Contrato Anual: Peças + Mão de Obra: Parcelados em 12 Vencimentos de R\$ 5.255,16 Reate: Cash.

*(Handwritten signature and date)*  
 João Lenora de Souza Junior  
 C.R.A. SP 107.125  
 Gerente

