



HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS

VD 48 BS



Fale conosco:

16. 3624-9557

vdrindustria.com.br

ÍNDICE

- 1. IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE**
- 2. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**
- 3. APRESENTAÇÃO**
 - 3.1 APLICAÇÃO**
 - 3.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
 - 3.3 AVISOS E ALARMES**
 - 3.3.1 ALARME POR FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA**
 - 3.3.2 ALARME POR EXCESSO DE ESFORÇO DO MOTOR (SISTEMA TRAVADO)**
 - 3.3.3 ALARME POR FALTA DE MOVIMENTO (SISTEMA PARADO)**
 - 3.3.4 ALARME DEVIDO A TECLA PAUSE**
- 4. ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DA EMBALAGEM**
 - 4.1 SIMBOLOGIA APLICADA PARA EMBALAGEM E ROTULAGEM:**
 - 4.2 SIMBOLOGIA APLICADA NO EQUIPAMENTO E NESTE MANUAL:**
- 5. INSTALAÇÃO:**
 - 5.1 PAINEL FRONTAL**
 - 5.2 PAINEL TRAZEIRO**
 - 5.3 INFORMAÇÕES SOBRE A INSTALAÇÃO**
- 6. ASSESSÓRIOS.**
- 7. INSTRUÇÕES DE USO**
 - 7.1 LIGANDO O EQUIPAMENTO**
 - 7.2 DESLIGANDO O EQUIPAMENTO**
 - 7.3 BATERIA AUXILIAR**
- 8. ADVERTENCIAS E CUIDADOS**
- 9. PROBLEMAS E SOLUÇÕES**
- 10. MANUTENÇÃO:**
 - 10.1 LIMPEZA E DESINFECÇÃO.**
 - 10.2 PREVENTIVA**
- 11. CERTIFICADO DE GARANTIA**

1. IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE



Razão social: VDR INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA SAUDE LTDA ME

Endereço: Rua Sebastiana Monteiro Faccioli 36 – SALÃO 01

Telefone – 16 3624 9557

CNPJ – 34.994.114/0001-16

Insc. Est. – 797.529.328.111

Autorização de Funcionamento ANVISA nº – 8212437

Site : www.vdrindustria.com.br

email: contato@vdr.ind.br

2. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO –

1.1 **NOME** – HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS.

1.2 **NOME COMERCIAL** – HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS.

MODELOS – VD 40 BS – VD 48 BS – VD 60 BS – VD 72 BS – VD 96 BS.

1.3

3. APRESENTAÇÃO

3.1 APLICAÇÃO:

OS HOMOGENEIZADORES DE PLAQUETAS SÃO APLICADOS EM SERVIÇOS DE HEMOTERAPIA PARA MANTER AS BOLSAS DE PLAQUETAS HOMOGENEIZADA

3.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESP. TÉCNICAS	VD 40 VS	VD 48 BS	VD 60 BS	VD 72 BS	VD 96 BS
TIPO DE MOVIMENTO	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
TENSÃO ALIMENTAÇÃO	BIVOLT AUTOMÁTICO	BIVOLT AUTOMÁTICO	BIVOLT AUTOMÁTICO	BIVOLT AUTOMÁTICO	BIVOLT AUTOMÁTICO
POTENCIA/CORRENTE	55 W / 1 A	55 W / 1 A	55 W / 1 A	55 W / 1 A	55 W / 1 A
CAPACIDADE	40 BOLSAS	48 BOLSAS	60 BOLSAS	72 BOLSAS	96 BOLSAS
ESTRUTURA INTERNA	ALUMINIO FUNDIDO	ALUMINIO FUNDIDO	ALUMINIO FUNDIDO	ALUMINIO FUNDIDO	ALUMINIO FUNDIDO
CARÇAÇA	AÇO CARBONO COM PINTURA ELERTROSTÁTICA	AÇO CARBONO COM PINTURA ELERTROSTÁTICA	AÇO CARBONO COM PINTURA ELERTROSTÁTICA	AÇO CARBONO COM PINTURA ELERTROSTÁTICA	AÇO CARBONO COM PINTURA ELERTROSTÁTICA
SAÍDA AUXILIAR	BATERIA DE 12 VOLTS.	BATERIA DE 12 VOLTS.	BATERIA DE 12 VOLTS	BATERIA DE 12 VOLTS.	BATERIA DE 12 VOLTS.
ROTAÇÃO	60 RPM	60 RPM	60 RPM	60 RPM	60 RPM
ALARMES	SIST PARADO / SIST TRAVADO / BATERIA AUXILIAR	SIST PARADO / SIST TRAVADO / BATERIA AUXILIAR	SIST PARADO / SIST TRAVADO / BATERIA AUXILIAR	SIST PARADO / SIST TRAVADO / BATERIA AUXILIAR	SIST PARADO / SIST TRAVADO / BATERIA AUXILIAR
GAIOLA	EM AÇO INOX 304. OU GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	EM AÇO INOX 304. OU GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	EM AÇO INOX 304. OU GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA.	EM AÇO INOX 304. OU GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	EM AÇO INOX 304. OU GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA
MOTOR	24 VOLTS DC	24 VOLTS DC	24 VOLTS DC	24 VOLTS DC	24 VOLTS DC
PAINEL/DISPLAY	TEC. DE MEMBRANA	TEC. DE MEMBRANA	TEC. DE MEMBRANA	TEC. DE MEMBRANA	TEC. DE MEMBRANA
PINTURA	ELETROSTÁTICA	ELETROSTÁTICA	ELETROSTÁTICA	ELETROSTÁTICA	ELETROSTÁTICA
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	AMB. AT 40°C. UR ATÉ 90%	AMB. AT 40°C. UR ATÉ 90%	AMB. AT 40°C. UR ATÉ 90%	AMB. AT 40°C. UR ATÉ 90%	AMB. AT 40°C. UR ATÉ 90%
DIMENSOES (L x A x P)	406 X 550 X 510 mm	406 X 550 X 510 mm	607 X 490 X 510	607 X 490 X 510 mm	820 X 550 X 510 mm
PESO	22Kg	25Kg	29Kg	33 KG	40Kg

3.3 AVISOS E ALARMES

3.3.1 ALARME POR FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA

- ✓ SE O EQUIPAMENTO ESTIVER FUNCIONANDO NORMALMENTE E HOUVER FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, ACENDERÁ O LED 1 E ACIONARÁ UM SINAL SONORO ALTERNADO INDICANDO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; (OBS. SE HOUVER BATERIA EXTERNA CONECTADA AUTOMATICAMENTE O EQUIPAMENTO PASSARÁ A OPERAR COM ENERGIA EXTERNA E INDICARÁ FALTA DE ENERGIA AC E INDICARÁ QUE ESTÁ OPERANDO COM BATERIA. SE NÃO HOUVER BATERIA EXTERNA O SISTEMA PARA E O ALARME SOA).
- ✓ PARA SILENCIAR ESTE ALARME, BASTA PRESSIONAR UMA VEZ A TECLA LIGA/DESLIGA .

3.1 APLICAÇÃO:

OS HOMOGENEIZADORES DE PLAQUETAS SÃO APLICADOS EM SERVIÇOS DE HEMOTERAPIA PARA MANTER AS BOLSAS DE PLAQUETAS HOMOGENEIZADA

3.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESP. TÉCNICAS	VD 40 VS	VD 48 BS	VD 60 BS	VD 72 BS	VD 96 BS
TIPO DE MOVIMENTO	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
TENSÃO ALIMENTAÇÃO	BIVOLT AUTOMÁTICO	BIVOLT AUTOMÁTICO	BIVOLT AUTOMÁTICO	BIVOLT AUTOMÁTICO	BIVOLT AUTOMÁTICO
POTENCIA/CORRENTE	55 W / 1 A	55 W / 1 A	55 W / 1 A	55 W / 1 A	55 W / 1 A
CAPACIDADE	40 BOLSAS	48 BOLSAS	60 BOLSAS	72 BOLSAS	96 BOLSAS
ESTRUTURA INTERNA	ALUMINIO FUNDIDO	ALUMINIO FUNDIDO	ALUMINIO FUNDIDO	ALUMINIO FUNDIDO	ALUMINIO FUNDIDO
CARÇAÇA	AÇO CARBONO COM PINTURA ELERTROSTÁTICA	AÇO CARBONO COM PINTURA ELERTROSTÁTICA	AÇO CARBONO COM PINTURA ELERTROSTÁTICA	AÇO CARBONO COM PINTURA ELERTROSTÁTICA	AÇO CARBONO COM PINTURA ELERTROSTÁTICA
SAÍDA AUXILIAR	BATERIA DE 12 VOLTS.	BATERIA DE 12 VOLTS.	BATERIA DE 12 VOLTS	BATERIA DE 12 VOLTS.	BATERIA DE 12 VOLTS.
ROTAÇÃO	60 RPM	60 RPM	60 RPM	60 RPM	60 RPM
ALARMES	SIST PARADO / SIST TRAVADO / BATERIA AUXILIAR	SIST PARADO / SIST TRAVADO / BATERIA AUXILIAR	SIST PARADO / SIST TRAVADO / BATERIA AUXILIAR	SIST PARADO / SIST TRAVADO / BATERIA AUXILIAR	SIST PARADO / SIST TRAVADO / BATERIA AUXILIAR
GAIOLA	EM AÇO INOX 304. OU GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	EM AÇO INOX 304. OU GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	EM AÇO INOX 304. OU GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA.	EM AÇO INOX 304. OU GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	EM AÇO INOX 304. OU GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA
MOTOR	24 VOLTS DC	24 VOLTS DC	24 VOLTS DC	24 VOLTS DC	24 VOLTS DC
PAINEL/DISPLAY	TEC. DE MEMBRANA	TEC. DE MEMBRANA	TEC. DE MEMBRANA	TEC. DE MEMBRANA	TEC. DE MEMBRANA
PINTURA	ELETROSTÁTICA	ELETROSTÁTICA	ELETROSTÁTICA	ELETROSTÁTICA	ELETROSTÁTICA
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	AMB. AT 40°C. UR ATÉ 90%	AMB. AT 40°C. UR ATÉ 90%	AMB. AT 40°C. UR ATÉ 90%	AMB. AT 40°C. UR ATÉ 90%	AMB. AT 40°C. UR ATÉ 90%
DIMENSOES (L x A x P)	406 X 550 X 510 mm	406 X 550 X 510 mm	607 X 490 X 510	607 X 490 X 510 mm	820 X 550 X 510 mm
PESO	22Kg	25Kg	29Kg	33 KG	40Kg

3.3 AVISOS E ALARMES

3.3.1 ALARME POR FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA

- ✓ SE O EQUIPAMENTO ESTIVER FUNCIONANDO NORMALMENTE E HOUVER FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, ACENDERÁ O LED 1 E ACIONARÁ UM SINAL SONORO ALTERNADO INDICANDO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; (OBS. SE HOUVER BATERIA EXTERNA CONECTADA AUTOMATICAMENTE O EQUIPAMENTO PASSARÁ A OPERAR COM ENERGIA EXTERNA E INDICARÁ FALTA DE ENERGIA AC E INDICARÁ QUE ESTÁ OPERANDO COM BATERIA. SE NÃO HOUVER BATERIA EXTERNA O SISTEMA PARA E O ALARME SOA).
- ✓ PARA SILENCIAR ESTE ALARME, BASTA PRESSIONAR UMA VEZ A TECLA LIGA/DESLIGA .

OBS – APÓS O RETORNO DE ENERGIA AC, O EQUIPAMENTO VOLTARÁ FUNCIONAR NORMALMENTE.

3.3.2 ALARME POR EXCESSO DE ESFORÇO DO MOTOR (SISTEMA TRAVADO)

- ✓ SE POR ALGUM MOTIVO HOVER UM TRAVAMENTO DO SISTEMA, AUTOMATICAMENTE DESLIGARÁ O EQUIPAMENTO E ACENDERÁ O LED 3 E ATIVARÁ O SINAL SONORO INDICANDO QUE HOVE UMA SOBRECARGA NO MOTOR;

OBS. ESTE DISPOSITIVO SERVE COMO PROTEÇÃO DO USUÁRIO E DO EQUIPAMENTO, NO CASO DE ACIDENTALMENTE SE CHOCAR CONTRA A GAIOLA EM MOVIMENTO.

- ✓ PARA SILENCIAR O ALARME, PRESSIONE A TECLA INIBIR ALARME;
- ✓ PARA COLOCAR O EQUIPAMENTO EM FUNCIONAMENTO PRESSIONE A TECLA LIGA/DESLIGA NOVAMENTE.

3.3.3 ALARME POR FALTA DE MOVIMENTO (SISTEMA PARADO)

- ✓ SE HOVER FALTA DE MOVIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO POR MAIS DE 30 SEGUNDOS ACENDERÁ O LED 4 E ATIVARÁ O SINAL SONORO INDICANDO A FALTA DE MOVIMENTAÇÃO;

OBS – ESTE ALARME TEM COMO FUNÇÃO ALERTAR O USUÁRIO NO CASO DE HAVER DEFEITO MECÂNICO DO EQUIPAMENTO OU QUANDO O OPERADOR UTILIZAR A TECLA PARAR, E NÃO COLOCÁ-LO NOVAMENTE EM MOVIMENTO.

- ✓ PARA SILENCIAR ESTE ALARME PRESSIONAR A TECLA INIBIR ALARME.

3.3.4 ALARME DEVIDO A TECLA PAUSA

- CASO APORTE A TECLA PAUSE E O EQUIPAMENTO FIQUE EM ESTADO PAUSA "PARADO" POR MAIS DE 2 (DOIS) MINUTOS, ACENDERÁ O LED 4 E ATIVARÁ O SINAL SONORO INDICANDO QUE O EQUIPAMENTO ESTÁ SEM MOVIMENTAÇÃO;

4.2. SIMBOLOGIA APLICADA NO EQUIPAMENTO E NESTE MANUAL:



5.0 Instalação



Antes de iniciar a instalação do equipamento, verifique cuidadosamente todas as etapas descritas a seguir a fim de evitar acidentes e danos ao equipamento.

5.1 Painel Frontal



5.3 informações sobre a instalação

INSTALAR O APARELHO EM BANCADA FIRME, SEM VIBRAÇÕES, COM ESPAÇO

- ✓ ANTES DE LIGAR O EQUIPAMENTO, LEIA ATENTAMENTE O MANUAL DE INSTRUÇÃO;
- ✓ DESEMBALAR O EQUIPAMENTO E CONFERIR OS ACESSÓRIOS (MANUAL DE INSTRUÇÕES, CABOS DE BATERIA EXTERNA)
- ✓ NECESSÁRIO PARA MANIPULAÇÃO. (MANTER DISTANCIA DE PELO MENOS 20 CM DOS LADOS E NO FUNDO);
- ✓ NIVELAR O EQUIPAMENTO ATRAVÉS DOS PÉS DE VENTOSA.
- ✓ RETIRAR TRAVA DAS BANDEJAS.
- ✓ CERTIFICAR QUE AS BANDEJAS ESTEJAM COLOCADAS CORRETAMENTE.
- ✓ INSERIR O PLUG DO CABO DE FORÇA NA TOMADA. (BIVOLT AUTOMÁTICO 80 Á 240 VOLTS)



Atenção - é obrigatório o uso de aterramento, pois protege o operador, e torna o equipamento menos suscetível a problemas elétricos

5. Acessórios

- ✓ Manual de Instruções
- ✓ Cabos da bateria externa.
- ✓ Termo de Garantia.

7. Instruções de uso

7.1 Ligando o Equipamento

- ✓ LIGA A CHAVE GERAL DO EQUIPAMENTO.
- ✓ AGUARDAR 10 SEGUNDOS PARA VERIFICAÇÃO DO SISTEMA;
- ✓ PRESSIONAR A TECLA LIGA/DESLIGA APENAS UMA VEZ, PARA O ACIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;

- ✓ PARA COLOCAR OU RETIRAR UMA BOLSA, PRESSIONAR A TECLA PAUSE. PARA RETORNAR O MOVIMENTO PRESSIONÁ-LA NOVAMENTE.

7.2 Desligando o Equipamento

- ✓ PARA DESLIGAR O EQUIPAMENTO PRESSIONE A TECLA LIGA/DESLIGA APENAS UMA VEZ;
- ✓ DESLIGAR A CHAVE GERAL.

7.3 Bateria Auxiliar

- ✓ CASO QUEIRA USAR O EQUIPAMENTO COM O USO DE UMA BATERIA AUXILIAR, SERÁ NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DOS CABOS PARA BATERIA COM AS POLARIDADES CORRETAS NO EQUIPAMENTO, SENDO ASSIM O PÓLO POSITIVO POR CONVENÇÃO UTILIZA-SE A COR **VERMELHA** E O PÓLO NEGATIVO POR CONVENÇÃO UTILIZA-SE A COR **PRETA**. OS JACKS DE CONEXÃO DO EQUIPAMENTO ENCONTRAM-SE NA LATERAL ESQUERDA, SÃO DOIS CONECTORES DE CORES VERMELHA E PRETA. E NESTES CONECTORES FAZER A LIGAÇÃO DO PINO BANANA DE COR **VERMELHA** NO CONECTOR **VERMELHO** DO EQUIPAMENTO E O PINO BANANA DE COR **PRETA** NO CONECTOR **PRETO** DO EQUIPAMENTO
- ✓ PRESSIONE A TECLA LIGA/DESLIGA APENAS UMA VEZ E SOLTE;
- ✓ ASSIM QUE LIGAR O EQUIPAMENTO ACENDERÁ O LED 1 INDICANDO A FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA EXTERNA E O LED 2 INDICANDO O USO DO EQUIPAMENTO POR BATERIA EXTERNA;
- ✓ NESTE MODO ACIONARÁ O SINAL SONORO A CADA 10 SEGUNDOS INDICANDO QUE O EQUIPAMENTO ESTÁ FUNCIONANDO EM MODO DE BATERIA EXTERNA;
- ✓ PARA SILENCIAR ESTE ALARME PRESSIONE A TECLA INIBIR ALARME QUANDO DEIXAR DE OUVIR O SINAL SONORO;
- ✓ NESTE MODO VAI HAVER AINDA UM SINAL SONORO A CADA 1 (UM) MINUTO, INDICANDO QUE O EQUIPAMENTO ESTÁ EM FUNCIONAMENTO E UTILIZANDO-SE DE ENERGIA DA BATERIA AUXILIAR.

8.0 ADVERTECIAS E CUIDADOS

- ✓ USAR SOMENTE COM TOMADA DE TRÊS PINOS E CONDUTOR DE PROTEÇÃO (FIO TERRA) INSTALADO
- ✓ NÃO RETIRAR PINO TERRA.
- ✓ NÃO COLOCAR OU RETIRAR AS BOLSAS COM O APARELHO EM MOVIMENTO (USAR TECLA PARAR).
- ✓ DESLIGAR O EQUIPAMENTO DA TOMADA PARA LIMPEZA, TROCA DE FUSÍVEIS, ETC.
- ✓ NÃO ABRIR O EQUIPAMENTO (SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS E CAPACITADAS).
- ✓ LIMPAR O APARELHO SOMENTE COM DETERGENTE NEUTRO OU ÁLCOOL ISOPROPÍLICO.

- ✓ NÃO INSTALAR PRÓXIMO A TORNEIRAS QUE RESPINGUEM ÁGUA.
- ✓ NÃO LIGAR O APARELHO EM ATMOSFERA COM EMISSÃO DE GASES.
- ✓ MANTER OS ESPAÇOS RECOMENDADOS NAS LATERAIS E NO FUNDO.
- ✓ DESLIGAR O APARELHO QUANDO NÃO ESTIVER SENDO UTILIZADO (EVITA DESGASTE DE MOTOR E ECONOMIZA ENERGIA ELÉTRICA).

9.0 PROBLEMAS E SOLUÇÕES

OBS .Recomenda-se manutenção preventiva no mínimo uma vez por ano.

Problemas	Causas	SOLUÇÃO
Lâmpada chave geral não acende e aparelho gira normalmente.	Lâmpada queimada	Trocar lâmpada, ou chave completa
Lâmpada não acende e aparelho não gira	Mau contato na tomada de alimentação Fusível queimado Cabo rompido Chave aberta	Verificar tomada Trocar fusível Trocar cabo Trocar chave L/D
Lâmpada acende aparelho não gira	Defeito na placa controle Defeito no motor Chave pausa aberta Potenciômetro aberto	Trocar placa Trocar motor Trocar chave Trocar potenciômetro
Ruído Atrás das Grades	Problemas com motor	Trocar motor
Motor gira e braço não gira	Correia Solta	Trocar Correia

10. MANUTENÇÃO:

1.1 LIMPEZA E DESINFECÇÃO.

- ✓ Limpar partes externas do equipamento com detergente neutro ou álcool 70% (Apenas umedecer o pano para que não escorra líquido nas partes elétricas, tais como painel e placa.
- ✓ Para descontaminação interna pode utilizar pano umedecido com água sanitária, álcool, ou outro produto apropriado

1.2 PREVENTIVA

- ✓ Recomenda-se uma limpeza semanal do equipamento nas partes externas e também a gaiola.
- ✓ Recomenda-se pelo menos uma vez por ano fazer uma revisão de ajustes por uma assistência técnica autorizada.

Notas: Para realização de qualquer serviço procure sempre uma Assistência Autorizada ou contatar o fabricante. AVDR reserva o direito de alterar partes deste sem aviso prévio. A violação do lacre acarretará na perda da garantia.

A utilização de peças não original anula responsabilidade do fabricante.

11.0 CERTIFICADO DE GARANTIA

TERMO DE GARANTIA

A VDR garante este produto, por um ano (doze meses) contra defeitos de fabricação, desde que acompanhado do certificado devidamente preenchido e a Nota Fiscal de compra.

Os serviços de garantia serão prestados no departamento técnico da VDR ou de suas autorizadas.

Despesas com frete (ida e volta) fora da localidade de Ribeirão Preto correrão por conta e risco do proprietário do produto.

✓ **Esta garantia não cobre os seguintes defeitos:**

- 1- Danos provocados por avaria de transporte;
- 2- Ligação em corrente elétrica inadequada;
- 3- Peças com desgaste natural devido ao uso (escovas, filtros, mangueiras, lâmpadas, peças de vidro, peças de borracha, etc.)
- 4- Decorrentes de queda, ou aqueles causados por agentes da natureza.

✓ **Implicações na perda da Garantia**

- 1- Ligar a fonte de energia diferente da recomendada no Manual de Instruções;
- 2- Etiqueta que contempla número de série estiver adulterada;
- 3- Etiqueta de lacre rompida;
- 4- Produto for instalado, consertado ou violado por pessoa não autorizada e;
- 5- Defeito apresentado decorrente ao uso indevido nas condições especificadas no Manual de Instruções.

**DADOS DO PRODUTO**

EQUIPAMENTO _____ MODELO: _____

N. Série: _____

Data da embalagem: ____ / ____ / ____ Visto C.Q.: _____

DADOS DO COMPRADOR

NOME: _____ Cidade: _____

Nota Fiscal Nº. _____ Data de aquisição: ____ / ____ / ____

EMPRESA FORNECEDORA

Instalado Por: _____

Visto Cliente: _____

Visto do Vendedor: _____