

	liga carga grupo, comando desliga carga grupo, comando parada de emergência (na unidade e tipo cogumelo para o sistema). Sinalizações: Leds indicadores para: automático/manual/teste; Grupo em supervisão; Modo de operação emergência selecionado; Alarme; Fase medida (V1, V2 ou V3); Grupo gerador em funcionamento; Chave de grupo fechado; Chave de rede fechado. Mensagem no display para Falha partida; Falha parada; Baixa pressão do óleo lubrificante; Alta temperatura da água de arrefecimento; Tensão anormal; Frequência anormal; Falha no pré-aquecimento; Sobrecorrente; Sobrecarga; Curto-circuito; Subtensão da bateria; Falha de chaves. Carregador de bateria: Devera possuir um retificador automático com as seguintes características: Tensão de saída, nominal 12 ou 24 Vcc; Corrente de saída, máxima de no mínimo 5 A. Chave de transferência: Devera ser composta por um par de contatores tripolares na capacidade de 100A, montada junto ao comando. Acessórios: uma bateria chumbo-ácido 150Ah com cabos e terminais de ligação; Um silenciador tipo hospitalar; Um tanque para combustível mínimo de 250 litros com todos os cabos de interligação; Um conjunto de manuais técnicos (operação e manutenção).OUTROS (ESPECIFICAR): POSSUI		
2	Mesa de Mayo : MATERIAL DE CONFECCÃO: AÇO INOXIDÁVEL	UND	04
3	Bomba de Infusão: BATERIA: POSSUI, KVO: POSSUI, ALARMES: POSSUI, PROGRAMAÇÃO DA INFUSÃO: POSSUI, BOLUS: POSSUI, EQUIPO: DEDICADO .	UND	01
4	Cadeira: MATERIAL DE CONFECCÃO: AÇO / FERRO PINTADO, BRAÇOS: POSSUI, REGULAGEM DE ALTURA: NÃO POSSUI, RODÍZIOS: NÃO POSSUI, ASSENTO/ ENCOSTO: ESTOFADO COURVIN	UND	67
5	Balde a Pedal/Lixeira: MATERIAL DE CONFECCÃO: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: MÍNIMO DE 15 LITROS	UND	03
6	Aspirador e Bisturi Ultrassônico, completo com todos dispositivos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento, com 01 carrinho de suporte do conjunto com 04 rodízios sendo 02 com travas, controlado por microprocessador e painel à prova de respingos e com mostradores digitais, Com ajustes e seleções de intensidade para (ultrassom, aspiração, irrigação), deve possuir pedal para acionamento das canetas, 12 unidades estéreis de Sistema de irrigação e sucção, suporte para soro de irrigação, reservatório para resíduos completo, conjunto de mangueiras e conexões para sistema de aspiração e cabo de força. Sistema de ressecção por ultrassom, sistema de aspiração de 0 a 0,9 Bar (0 a 675,05 mmHg), ajustável; incorporado no próprio aparelho e sistema de irrigação de 0 a 150 ml/min, incorporado no próprio aparelho. Peças de Mão - Reutilizáveis e autoclaváveis a 134 graus Celsius; Para cirurgia laparoscópica que removam tecidos doentes duros e moles, com transdutor piezoelétrico de 25 Khz, longa, com ponta de titânio com diâmetro externo de no máximo 3,6 mm e comprimento ativo de no máximo 330 mm, com aspiração e irrigação. Tesoura ultrassônica para cirurgias laparoscópicas, com transdutor piezoelétrico de 55 Khz, longa, comprimento de trabalho de no máximo 330 mm, Tesoura ultrassônica para cirurgias convencionais, com transdutor piezoelétrico de 55 Khz, curta, comprimento de trabalho de no máximo 190 mm, leve com peso entre 160 gramas a 180 gramas. Todas as peças de mão deverão ser	UND	02

Jaraine