



PERFUORAÇÕES VALE LTDA

CNPJ – 09.079.590/0001-64 I.E – 01.019.842/001-04 FONE: 68 – 3322 4409 /
9932 4006

Rua Carlos Lopes de Souza, 71 - Aeroporto Velho Cruzeiro do Sul, Ac

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E GARANTIA DOS PRODUTOS

ITEM	OBJETO	UND	QUANT	MODELO / MARCA	ESPECIFICAÇÕES	GARANTIA
1	CONTROLADOR ELETRÔNICO	UND	12	DC72-WMP108 - CLAW	- OPERA NA FAIXA DE 70 A 108VMP, CORRENTE MÁXIMA DE 18 A, TENSÃO MÁXIMA DE ENTRADA DE 150VOC.	DEFEITO DE FABRICAÇÃO (12 MESES), SENDO 3 MESES DE GARANTIA LEGAL MAIS 9 MESES DE GARANTIA CONTRATURAL, A PARTIR DA DATA DA COMPRA, EXCETO A ERROS DE INSTALAÇÃO, CONDIÇÕES INADEQUADA DE OPERAÇÃO, FALTA DE CUIDADO OU REPAROS INCORRETOS.
2	MOTOBOMBA SUBMERSA	UND	12	W3SS3/11 - CLAW	- CORPO E EIXO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; - ROTORES FLUTUANTES EM AÇO INOXIDÁVEL OU POLIACETAL; - ROLAMENTO BLINDADO; - ENROLAMENTO EM COBRE; - PROTETOR TÉRMICO; - GRAU DE PROTEÇÃO IP68; - QUADRO ELETRÔNICO; - SELO MECÂNICO EM GRAFITE CERÂMICA BUNA; - CABO DE AÇO, EMTAÇÃO 2M; - LUBRIFICANTE DE MOTOR: ÓLEO ISOLANTE DIELÉTRICO ATÓXICO; - CONEXÃO E INTERMEDIÁRIA: AÇO INOXIDÁVEL; - MOTOR SEM ESCOVAS: MAIOR VIDA ÚTIL.	DEFEITO DE FABRICAÇÃO (12 MESES), SENDO 3 MESES DE GARANTIA LEGAL MAIS 9 MESES DE GARANTIA CONTRATURAL, A PARTIR DA DATA DA COMPRA, EXCETO A ERROS DE INSTALAÇÃO, CONDIÇÕES INADEQUADA DE OPERAÇÃO, FALTA DE CUIDADO OU REPAROS INCORRETOS.

3	PLACA SOLAR	UND	48	ODA330-36-P - OSDA SOLAR	<ul style="list-style-type: none"> - POTÊNCIA NOMINAL MAX. (P MÁX) = 330W; - TOLERÂNCIA = 0~+5%; - TENSÃO OPERACIONAL MAX. (VMP) = 37.26V; - CORRENTE OPERACIONAL MAX. (IMP) = 8.86A; - TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO (VOV) = 45.64V; - CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (ISC) = 9.33A; - EFICIÊNCIA DO MÓDULO = 17.00%; - TENSÃO MÁXIMA DO SISTEMA = 1000VDC; - CLASSE DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO = C; - CARGA MECÂNICA TESTADA = 5400PA; - CLASSIFICAÇÃO MAX. DE FUSÍVEIS DA SÉRIE = 20ª; - CLASSIFICAÇÃO DA APLICAÇÃO = CLASSE A; - TECNOLOGIA DA CÉLULA SÍLCIO = POLYCRYSTALINO; - PESO (Kg) 22.20; - DIMENSÕES (mm) 1960*992*40; - PADRÃO DE DESTE (STC); - AM = 1.5 E = 1000W/M² T = 25°C; - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (%) = 17,00; - ÁREA EXTERNA DO MÓDULO (M2) = 1,94; - PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA (KWH/MÊS) = 41,25; - POTÊNCIA NAS CONDIÇÕES PADRÕES (W) = 330. 	DEFEITO DE FABRICAÇÃO (12 MESES), SENDO 3 MESES DE GARANTIA LEGAL MAIS 9 MESES DE GARANTIA CONTRATURAL, A PARTIR DA DATA DA COMPRA, EXCETO A ERROS DE INSTALAÇÃO, CONDIÇÕES INADEQUADA DE OPERAÇÃO, FALTA DE CUIDADO OU REPAROS INCORRETOS.
---	-------------	-----	----	--------------------------------	--	---