Companhia de Águas e Esgotos de Roraima
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

PLANILHA DE QUANTITATIVOS			
Serviço :	**EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIADA DE ENGENHARIA, VISANDO A AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DAS ENTRADAS DE ENERGIA COM QUADROS E SUBESTAÇÕES PARA ATENDIMENTO À COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA (CAER), ALÉM DE NOVOS TRANFORMADORES: SUBESTAÇÕES DE 30KVA E 45KVA, TRNSFORMADORES DE 750KVA E ENTRADAS DE BAIXA TENSÃO DE ATÉ 10KVA.**		
Local :	**NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR**		
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QTDE.**
I	**SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA AÉREA DE 45,0 KVA, 220/127V E MURETA DE MEDIÇÃO:**		
1.1	SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA AÉREA DE 45,0 KVA, INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, PLACA DA OBRA, MURETA PADRÃO E TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00
1.2	MURETA DE MEDIÇÃO PARA ATENDER SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA AÉREA, 2,20MX2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00
II	**SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA AÉREA DE 30,0 KVA, 220/127V E MURETA DE MEDIÇÃO:**		
2.1	SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA AÉREA DE 30,0 KVA, INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, PLACA DA OBRA E TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00
2.2	MURETA DE MEDIÇÃO PARA ATENDER SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA AÉREA, 2,20MX2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00
III	**PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - MEDIÇÃO DIRETA E MURETA DE MEDIÇÃO:**		
3.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CARGA DE ATÉ 10KVA, INCLUSIVE PLACA DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00
3.2	MURETA DE MEDIÇÃO PARA ENTRADA DE ENERGIA BAIXA TENSÃO, 1,75MX1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00
IV	**TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 750 KVA, 440/254V:**		
4.1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 440/254V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00
V	**QUADRO DE COMANDO (800X600X350)MM PARA INVERSOR DE 15 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		
5.1	QUADRO DE COMANDO (800X600X350)MM COM FLANGE PARA CONJUNTO DE MOTOBOMBAS DE ATÉ 15CV, INCLUSO DISJUNTOR E INVERSOR DE FREQUÊNCIA, CORRENTE NOMINAL DE 45A, POTÊNCIA DE 15 CV, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 200-240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00
VI	**QUADRO DE COMANDO (800X600X350)MM PARA INVERSOR DE 25 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		
6.1	QUADRO DE COMANDO (800X600X350)MM COM FLANGE PARA CONJUNTO DE MOTOBOMBAS DE ATÉ 25CV, INCLUSO DISJUNTOR E INVERSOR DE FREQUÊNCIA, CORRENTE NOMINAL DE 76A, POTÊNCIA DE 25 CV, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 200-240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00
VII	**QUADRO DE COMANDO (800X600X350)MM PARA INVERSOR DE 7,5 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		
7.1	QUADRO DE COMANDO (800X600X350)MM COM FLANGE PARA CONJUNTO DE MOTOBOMBAS DE ATÉ 7,5CV, INCLUSO DISJUNTOR E INVERSOR DE FREQUÊNCIA, CORRENTE NOMINAL DE 26A, POTÊNCIA DE 7,5 CV, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 200-240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00
VIII	**QUADRO DE COMANDO (800X600X350)MM PARA INVERSOR DE 5 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		
8.1	QUADRO DE COMANDO (800X600X350)MM COM FLANGE PARA CONJUNTO DE MOTOBOMBAS DE ATÉ 5CV, INCLUSO DISJUNTOR E INVERSOR DE FREQUÊNCIA, CORRENTE NOMINAL DE 17A, POTÊNCIA DE 5 CV, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 200-240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00
IX	**QUADRO DE COMANDO (800X600X350)MM PARA INVERSOR DE 10 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		
9.1	QUADRO DE COMANDO (800X600X350)MM COM FLANGE PARA CONJUNTO DE MOTOBOMBAS DE ATÉ 10CV, INCLUSO DISJUNTOR E INVERSOR DE FREQUÊNCIA, CORRENTE NOMINAL DE 35A, POTÊNCIA DE 10 CV, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 200-240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00