

LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

Ao
Governo do Estado de Roraima
Secretaria de Estado da Saúde – SESAU
Gerencia Especial de Cotação – GEC

CARIMBO CNPJ Nº

MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO Nº. 20101.044429/2023.82

CONTRATAÇÃO por DISPENSA DE LICITAÇÃO, em carácter EMERGENCIAL com base no inciso VIII do artigo 75 da Lei Nº 14.133/2021, DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, COM ATENDIMENTO PROGRAMADO E FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL, VISANDO ATENDER AS UNIDADES HOSPITALARES DA CAPITAL E DO INTERIOR DO ESTADO PERTENCENTES A ESTRUTURA DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESAU/RR.

LOTE I - LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA ATENDER AS UNIDADES DE SAÚDE - CAPITAL

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD SERVIÇO	DEMANDA UNITÁRIA (KVA)	QTD GMG A SEREM LOCADOS	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
1	21679	Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva de 02(dois) Grupos Motores Geradores, com potência mínima de 1.000 KVA cada, com cabeamento, silencioso, equipamento com motor à diesel, montado em container especial silenciado a serem instalados no Hospital Geral de Roraima-HGR e Bloco E do HGR. A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	12	1.000 KVA x 2 (2.000 KVA)	2		
2	21679	Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva de 04 (quatro) Grupos	MÊS	12	500 KVA x 4	4		

		<p>Motores Geradores, de potência mínima de 500 KVA, com cabeamento, silencioso, equipamento com motor à diesel, montado em container especial silenciado a serem instalados 01(um) Grupo Motor Gerador a serem instalado no Hospital das Clínicas - HC e (01) um Grupo Motor Gerador a ser instalado na Clínica de Especialidade Médica Coronel Mota, (01) um Grupo Motor Gerador a ser instalado na Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth-HMINSN, (01) um Grupo Motor Gerador a ser instalado no Pronto Atendimento Airton Rocha -PAAR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas</p>			(2.000 KVA)			
3	21679	<p>Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva de 01 (um) Grupo Motor Gerador, com potência mínima de 330 KVA, com cabeamento, silencioso, equipamento com motor à diesel, montado em container especial silenciado a ser instalado no Centro de Referência a Saúde da Mulher - CRSM.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas</p>	MÊS	12	330	1		
VALOR TOTAL DA LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (CAPITAL) - LOTE I.					4.330 (KVA)	7		

LOTE II - LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA - INTERIOR

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD SERVIÇO	DEMANDA UNITÁRIA (KVA)	QTD GMG A SEREM LOCADOS	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
4	21679	<p>Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva de 02 (dois) Grupos Motores Geradores, de 1.000 KVA, com cabeamento, silencioso, equipamento com motor à diesel, montado em container especial silenciado a ser instalado no Complexo composto pelo Hospital Regional Sul Governador Ottomar de Sousa Pinto, Maternidade de Rorainópolis e Clínica de Especialidade Médicas de Rorainópolis.</p> <p>A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de</p>	MÊS	12	1.000 KVA x 2 (2.000 KVA)	2		

		combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas						
5	21679	Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva de 01 (um) Grupo Motor Gerador, com potência mínima de 500 KVA, com cabeamento, silencioso, equipamento com motor à diesel, montado em container especial silenciado a ser instalado no Hospital Pedro Álvares Rodrigues- Bonfim- RR A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel comprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	12	500 KVA	1		
VALOR TOTAL DA LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA - INTERIOR - LOTE II.					2.500 (KVA)	3		

LOTE III - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(CAPITAL)							
ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD GMG	QTD SERVIÇO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
6	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 750 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: VOLVO, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR. A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel comprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12		
7	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 250 KVA Marca do Gerador: WEG Marca do Motor: FPT, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR. A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel comprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	3	12		
8	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 500 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: FPT, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR. A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel comprimento do objeto como	MÊS	1	12		

		(combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas					
9	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 150 KVA, Marca do Gerador: KOMLBACH, Marca do Motor: PERKINS, instalado na Secretaria de Estado da Saúde de Roraima- SESAU - RR. A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12		
10	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 375 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no Pronto Atendimento Cosme e Silva – PACS. A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12		
11	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 300 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: FPT, instalado Centro de Hematologia e Hemoterapia - Hemocentro. A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12		
12	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 170 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no Centro de Hematologia e Hemoterapia - Hemocentro. A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12		
13	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 170 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no Laboratório Central de Saúde. A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12		
14	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 150 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: MWM, instalado no Centro Cardiológico de Diagnóstico Por Imagem - CCDI. A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc),	MÊS	1	12		

		conforme as demais condições previstas						
15	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 150 KVA , Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: FPT, instalado no Programa Nacional de Imunização – PNI . A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12			
16	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 300 KVA , Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: SCANIA, instalado na Coordenadoria Geral de Assistência Farmacêutica - CGAF . A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12			
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(CAPITAL) - LOTE III.								
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, QUE CORRESPONDERÁ AO ADICIONAL DE 40% DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA, ONDE O VALOR TOTAL DO CONTRATO SERÁ A SOMA DAS DUAS MANUTENÇÕES, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DENTRO DO PERÍODO VIGENTE.								
VALOR ESTIMADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA - LOTE III								

OBS.: Quando do fornecimento de peças deverá ser aplicado **desconto mínimo de 5% (cinco por cento)**

LOTE IV - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA REDE DE BAIXA TENSÃO E DA REDE ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) E NA REDE AÉREA E SUBTERRÂNEA TUBULADA DE ENTRADA (127/220 E 220/380 V) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(CAPITAL).

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD GMG	QTD SERVIÇO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE BAIXA TENSÃO VALOR MENSAL	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE ALTA TENSÃO VALOR MENSAL	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
17	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 750 KVA - TRAF0 01 e 02 , instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR .	MÊS	02	12				
18	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - TRAF0 01 E 02/PAAR/HGR , instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR .	MÊS	02	12				
19	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - TRAF0 01,02, E 03 -/ANEXO BLOCO E , instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR .	MÊS	03	12				
20	Não Especificado	TRANSFORMADOR: TRAF0 04 - 500 KVA /ANEXO BLOCO E ,	MÊS	01	12				

		instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.							
21	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 750 KVA -TRAFO 05 / ANEXO BLOCO E, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	01	12				
22	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, instalado na Secretaria de Estado da Saúde de Roraima- SESAU - RR.	MÊS	01	12				
23	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, instalado no Pronto Atendimento Cosme e Silva – PACS.	MÊS	01	12				
24	Não Especificado	TRANSFORMADOR 1: 150KVA, instalado no Centro de Hematologia e Hemoterapia - Hemocentro.	MÊS	01	12				
25	Não Especificado	TRANSFORMADOR 2: 335 KVA, instalado no Centro de Hematologia e Hemoterapia - Hemocentro.	MÊS	01	12				
26	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, instalado no Laboratório Central de Saúde Pública de Roraima - LACEN-RR.	MÊS	01	12				
27	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no Centro Cardiológico de Diagnóstico Por Imagem - CCDI.	MÊS	01	12				
28	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 112,5 KVA, instalado no Programa Nacional de Imunização – PNI.	MÊS	01	12				
29	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 300 KVA, instalado na Coordenadoria Geral de Assistência Farmacêutica - CGAF.	MÊS	01	12				
30	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 300 KVA, instalado no Centro de Referência da Mulher - CRSM	MÊS	01	12				

31	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 1000 KVA instalado no Hospital das Clínicas	MÊS	01	12				
32	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 65 KVA instalado no Laboratório de Patologia.	MÊS	01	12				
33	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 19 KVA instalado no CRPH.	MÊS	01	12				
34	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 30 KVA instalado no Unidade de Acolhimento Adulto.	MÊS	01	12				
35	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA instalado no NERF.	MÊS	01	12				
36	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 34 KVA instalado no CTA.	MÊS	01	12				
37	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA instalado na Escola Técnica do SUS-ETSUS	MÊS	01	12				
38	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 500 KVA instalado no Clínica Médica Coronel Mota	MÊS	01	12				
39	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 500 KVA TRAFÓ 1 e 2, instalado no Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth - HMINSN	MÊS	02	12				
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA.									
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, QUE CORRESPONDERÁ AO ADICIONAL DE 40% DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA, ONDE O VALOR TOTAL DO CONTRATO SERÁ A SOMA DAS DUAS MANUTENÇÕES, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DENTRO DO PERÍODO VIGENTE.									
VALOR ESTIMADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA - LOTE IV.									

OBS.: Quando do fornecimento de peças deverá ser aplicado **desconto mínimo de 5% (cinco por cento)**

LOTE V- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU (INTERIOR)

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD GMG	QTD SERVIÇO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
40	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 170KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no Hospital Epitácio Andrade de Lucena - Alto Alegre/RR. A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12		

41	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 15KVA, Marca do Gerador: NOVA, Marca do Motor: YANMAR, instalado na Unidade Mista Bom Samaritano - UMBS - Alto Alegre/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas</p>	MÊS	1	12		
42	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 110 KVA, Marca do Gerador: HOOS, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no Hospital Irmã Aquilina – Caracará/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas</p>	MÊS	1	12		
43	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 112KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: MWM, instalado na Unidade Mista de Caroebe/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas</p>	MÊS	1	12		
44	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 100KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: MWM, instalado no Hospital Vereador José Guedes Catão – Mucajai/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas</p>	MÊS	1	12		
45	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 55KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: PERKINS, instalado na Unidade Mista Irmã Camila - Iracema/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas</p>	MÊS	1	12		
46	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 55KVA, Marca do Gerador: NEGRINI, Marca do Motor: PERKINS, instalado na Unidade mista Ruth Quitéria - Normandia/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas</p>	MÊS	1	12		
47	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 50KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: MWM, instalado no Hospital Délio de Oliveira Tupinambá - Pacaraima/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas</p>	MÊS	2	12		
48	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 375 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no Hospital Regional Sul Governador Ottomar de Sousa Pinto – Rorainópolis/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas</p>	MÊS	1	12		

		danificadas e etc), conforme as demais condições previstas						
49	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 40 KVA, Marca do Gerador: NOVA, Marca do Motor: MWM , instalado na Unidade Mista Rosa Vieira – Santa Maria do Boiaçú - Rorainópolis/RR . A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12			
50	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 180KVA, Marca do Gerador: HEIMER, Marca do Motor: MWM , instalado no Hospital Francisco Ricardo de Macedo – São Luís do Anauá/RR . A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12			
51	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 40KVA, Marca do Gerador: BAMBOZZI, Marca do Motor: MWM , Instalado na Unidade Mista Semi-plena de Uiramutã/RR . A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12			
52	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 50 KVA, Marca do Gerador: GRAMACO, Marca do Motor: MWM , instalado na Unidade Mista de São João da Baliza/RR . A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas	MÊS	1	12			
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE V.								
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA , QUE CORRESPONDERÁ AO ADICIONAL DE 40% DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA.								
VALOR ESTIMADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA - LOTE V.								

OBS.: Quando do fornecimento de peças deverá ser aplicado **desconto mínimo de 5% (cinco por cento)**

LOTE VI - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA REDE DE BAIXA E REDE ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) E DA REDE AÉREA E SUBTERRÂNEA TUBULADA DE ENTRADA (127/220 E 220/380 V) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DAS UNIDADES DE SAÚDE (INTERIOR).									
ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD GMG	QTD SERVIÇO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE BAIXA TENSÃO VALOR MENSAL	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE ALTA TENSÃO VALOR MENSAL	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
53	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 112,5 KVA , instalado no Hospital Epitácio Andrade de Lucena - Alto Alegre/RR .	MÊS	1	12				
54	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 15 KVA , instalado na Unidade Mista do Bom Samaritano - UMBS -	MÊS	1	12				

		Alto Alegre / RR.							
55	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225KVA, instalado no Hospital Irmã Aquilina – Caracará/RR.	MÊS	1	12				
56	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na Unidade Mista de Caroebe/RR.	MÊS	1	12				
57	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no Hospital Vereador José Guedes Catão – Mucajaí/RR.	MÊS	1	12				
58	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na Unidade Mista Irmã Camila - Iracema/RR.	MÊS	1	12				
59	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 55 KVA, instalado na Unidade Mista Ruth Quitéria - Normandia/RR.	MÊS	1	12				
60	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 1 12,5 KVA, instalado no Hospital Délio de Oliveira Tupinambá - Pacaraima/RR.	MÊS	2	12				
61	Não Especificado	TRANSFORMADOR TRAFÓ 01 E 02: 225KVA, instalado no Hospital Regional Sul Governador Ottomar de Sousa Pinto – Rorainópolis/RR.	MÊS	2	12				
62	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 40KVA, instalado na Unidade Mista do Rosa Vieira - Santa Maria do Boi Açú - Rorainópolis/RR.	MÊS	1	12				
63	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150KVA, instalado no Hospital Francisco Ricardo de Macedo – São Luís do Anauá/RR.	MÊS	1	12				
64	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 15 KVA, instalado na Unidade Mista do Semi-Plena de Uiramuntã/RR.	MÊS	1	12				
65	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na Unidade Mista de São João da Baliza/RR.	MÊS	1	12				
66	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 45 KVA, instalado na Unidade Mista do Semi-Plena de Amajari/RR.	MÊS	1	12				

67	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no Hospital Pedro Álvares Rodrigues-Bonfim/RR.	MÊS	1	12				
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GRUPOS GERADORES (INTERIOR) - LOTE VI.									
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, QUE CORRESPONDERÁ AO ADICIONAL DE 40% DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA, ONDE O VALOR TOTAL DO CONTRATO SERÁ A SOMA DAS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES (INTERIOR).									
VALOR ESTIMADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA - LOTE VI.									

OBS.: Quando do fornecimento de peças deverá ser aplicado **desconto mínimo de 5% (cinco por cento)**

TOTAIS CONSOLIDADOS	
SUBTOTAL DA LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA - CAPITAL - LOTE I.	
SUBTOTAL DA LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA - INTERIOR - LOTE II.	
SUBTOTAL DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU - CAPITAL - LOTE III.	
SUBTOTAL DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA REDE DE BAIXA TENSÃO E DA REDE ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) E NA REDE AÉREA E SUBTERRÂNEA TUBULADA DE ENTRADA (127/220 E 220/380 V) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU- CAPITAL - LOTE IV.	
SUBTOTAL DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU - INTERIOR - LOTE V.	
SUBTOTAL DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA REDE DE BAIXA E REDE ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) E DA REDE AÉREA E SUBTERRÂNEA TUBULADA DE ENTRADA (127/220 E 220/380 V) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DAS UNIDADES DE SAÚDE - INTERIOR - LOTE VI.	
VALORES TOTAIS ESTIMADOS DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO + MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA (LOTES I, II, III, IV, V, VI).	

VALIDADE DE 180 DIAS.

Favor mencionar os dados abaixo na proposta:

- a) Dados cadastrais;**
- b) Marca do equipamento;**
- c) Prazo de entrega;**
- d) Demais impostos e custos, deverão ser inclusos;**
- e) Assinatura, data e endereço;**
- f) E-mail e número de telefone (válidos)**

E-mail:

Telefone:

Local e Data

(Assinatura e Carimbo do Representante Legal)

OBS: RESPONDER PARA O E-MAIL – cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br

Telefone: (95) 98404-1642 (também é WhatsApp)

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

[...]

IV - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

DO PRAZO DE ENTREGA E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO LOCADOS:

Os **GRUPO MOTOR GERADOR-GMG**, deverão ser entregues e/ou instalados nos endereços e nos horários de funcionamento das Unidade contempladas, pertencentes a estrutura da Secretaria de Estado da Saúde - SESAU/RR.

O Prazo de Entrega/Instalação dos **GRUPO MOTOR GERADOR-GMG**, será em até **30 (trinta) dias** úteis, contados a partir do envio de cópia da Nota de Empenho via e-mail a **Contratada**

DAS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS LOCAÇÃO:

INSTALAÇÃO E CONEXÃO DOS CABOS DO GRUPO MOTOR GERADOR:

Para conexão dos cabos do gerador, a **Contratada** deverá fornecer e prever a instalação de pequenos trechos de eletrodutos corrugados a serem instalados, inclusive abertura e acabamento de alvenaria para passagens dos dutos.

Os cabos de conexão do gerador deverão ser fornecidos e instalados em rede subterrânea exclusiva par este fim. A metragem da fiação deverá ser conferida na obra antes da aquisição, pois em hipótese alguma será permitida a emenda ou extensões exageradas. Os dutos, após a enfição, deverão receber acabamento com massa própria para vedação de eletrodutos, a fim de vedar contra líquidos, gases e entrada de animais.

O desligamento e religamento das unidades consumidoras será de responsabilidade da **Contratada** com o acompanhamento dos técnicos da **Contratante**.

CABEAMENTO:

A empresa deverá fornecer todos os insumos, acessórios necessários para a instalação dos Grupo Geradores locados nas Unidade contempladas neste procedimento;

Os cabos de conexão dos geradores aos painéis QGBT (Quadro Geral de Baixa Tensão) ou Caixas de Conexões serão fornecidos, instalados e retirados pela **Contratada** ao final do contrato.

Os cabos de interligação entre o Gerador e carga deverão ser adequadamente dimensionados de acordo com a carga instalada e a unidade a ser atendida.

Não serão permitidos cabos em seção muito superior ao necessário e que possam comprometer e/ou dificultar a adequada instalação e conexão dos cabos aos equipamentos e terminais respectivos (ver quadros abaixo).

Não serão permitidas emendas de cabos e extensão destes, além do estritamente necessário, para que não ocorra distribuição inadequada dos cabos ao longo do terreno ou estrutura física das estações.

O comprimento médio dos conjuntos de cabos necessários às instalações é de 15 metros.

Todos os cabos deverão ser abrigados e protegidos adequadamente.

CABEAMENTO GRUPO GERADORES PARA LOCAÇÃO PARA AS UNIDADES DA CAPITAL - LOTE I					
ITEM	UNIDADE	POTÊNCIA	QTD. GMG LOCADA	SEÇÃO MÁXIMA DOS CONDUTORES POR FASE	SEÇÃO TOTAL DOS CONDUTORES 3 (Fases)
1	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA	1.000 KVA x 2 (2.000 KVA)	02	240 mm (Por Fase) X 3(fase)X 02(qtd GMG)=	1.440 mt
2	PRONTO ATENDIMENTO AIRTON ROCHA	500 KVA	01	240 mm (Por Fase) X 3(fase)X 01(qtd GMG)=	720 mm
3	HOSPITAL MATERNO INFANTIL NOSSA SENHORA DE NAZARETH	500 KVA	01	240 mm (Por Fase) X 3(fase)X 01(qtd GMG)=	720 mm
4	HOSPITAL DAS CLÍNICAS	500 KVA	01	240 mm (Por Fase) X 3(fase)X 01(qtd GMG)=	720 mm
5	CENTRO DE REFERÊNCIA DA MULHER	330 KVA	01	240 mm (Por Fase) X 3(fase)X 01(qtd GMG)=	720 mm
6	CLÍNICA MÉDICA ESPECIALIZADA CORONEL MOTA	500 KVA	01	240 mm (Por Fase) X 3(fase)X 01(qtd GMG)=	720 mm
Sub total de Cabeamento Capital		4.330 KVA	07	-	5.040 mt
CABEAMENTO GRUPO GERADORES PARA LOCAÇÃO PARA As UNIDADES DO INTERIOR - LOTE II					
7	HOSP. REGIONAL SUL GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUSA PINTO, MATERNIDADE DE RORAINOPOLIS e CLÍNICA DE ESPECIALIDADE MÉDICA DE RORAINOPOLIS	1.000 KVA x 2 (2.000 KVA)	02	240 mm (Por Fase) X 3(fase)X 02(qtd GMG)=	1.440 mm
8	HOSPITAL DO BONFIM	500 KVA	01	240 mm (Por Fase) X 3(fase)X 01(qtd GMG)=	720 mm
Sub total de Cabeamento Interior		2.500 KVA	03	-	2.160
TOTAL (Cabeamento referente aos Lotes I e II)		6.830 KVA	10	-	7.200 mt

As seções máximas dos condutores acima se referem a cabos com isolação EPR/XLPE 90°C, poderão ser aceitos outras configurações de quantidade e seção dos condutores, respeitando-se a capacidade de corrente, conforme NBR nº 5410 e com anuência da **Contratante**.

DAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO GRUPO GERADORES LOCADOS:

GRUPO MOTOR GERADOR (GMG):

Descrição geral Geradores a diesel, tipo Brushless, especial para cargas deformantes, trifásico 380/110/220V, 60 Hz, fator de potência mínimo 80%, regime emergencial (stand by), com potência a ser dimensionada pelo proponente fornecedor de acordo com a carga a ser acionada.

Deverá possuir acionamento automático, painel de controle digital microprocessado (USCA - Unidade de Supervisão e Corrente Alternada) e carregador de bateria de partida incorporado internamente ao Grupo Gerador, com sistema de pré-aquecimento e tanque de combustível para autonomia mínima de 10 horas.

Deverão ser fornecidos pela contratada cabos de alimentação da carga e entrada de energia, bem como os demais cabos necessários à perfeita instalação e funcionamento dos Grupos Motores Geradores (GMG's).

Os geradores de energia deverão possuir carenagem silenciadora de ruídos (máximo 85 dB) e bandeja protetora de vazamento de óleo.

MOTO-GERADOR A DIESEL:

MÁQUINA PRIMÁRIA

Motor a diesel tipo injeção direta de combustível, com regulagem eletrônica de velocidade, partida sempre efetuada por meio de motor elétrico de corrente contínua. A velocidade do motor deverá ser mantida constante através regulador eletrônico de velocidade, em qualquer que seja a situação da carga.

O sistema de refrigeração deverá ser do tipo líquido com radiador, ventilador e bomba centrífuga com proteção contra alta temperatura d'água e baixa pressão do óleo.

Deverá possuir sistema de pré-aquecimento, destinado a manter o aquecimento do motor para melhor disponibilidade do seu funcionamento.

ALTERNADOR:

Gerador síncrono, de corrente alternada, trifásico, sem escovas (brushless), especial para cargas deformantes, com regulador eletrônico de tensão e frequência e resistência de desumidificação.

O valor nominal da tensão trifásica com ligações em "Y", com neutro acessível deve ser de 380/220V – 220/127V, 60 Hz.

SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA:

O sistema de transferência de fontes de energia será automático, do tipo QTA (quadro de transferência automático), com painel de controle microprocessado e chave de transferência de energia com contatores tripolares intertravados mecânica e eletricamente.

O QTA deverá estar incorporado na carenagem do GMG (Internamente), obrigatoriamente até geradores com potência mínima de **330, 500 e 1.000 kVA**, inclusive.

Em exceção, poderão ser fornecidos QTA's externos, desde que solicitado previamente pela **Contratada** e autorizados pelos fiscais do contrato.

O QTA's externos, bem como a carenagem dos geradores deverão ser solidamente aterrados através de cabos em seção adequada.

Os Geradores e QTA's externos deverão possuir placas de advertência de "**PERIGO ELETRICIDADE**".

Terá mecanismo com entrada e saída tripolar através de contatores, dimensionados para corrente compatível com a potência do sistema e intertravados elétrica e mecanicamente.

A chave de transferência e controlador de carga deverão permitir sua temporização de transferência carga, especialmente a comutação gerador/rede, evitando tensões e correntes transitórias que acabam por causar falha em equipamentos elétricos e eletrônicos. Todos os geradores deverão ter esta temporização ajustada de 15 a 60 segundos, conforme solicitação da área técnica.

PAINEL DE CONTROLE:

O painel de controle ou Unidade de Supervisão de Corrente Alternada (USCA) deverá ser do tipo microprocessado, equipado com comando e controle digital, supervisão de fases, de partida, parada e transferência automática, com possibilidade de funcionamento

manual/automático/teste, além de conter indicadores luminosos de falha e status de posição e com indicação digital do sistema de medição conforme tabela a seguir, pelo menos:

TENSÃO FASE-FASE E FASE-NEUTRO	TENSÃO DA BATERIA
FREQÜÊNCIA	POTÊNCIA ATIVA
CORRENTE NAS TRÊS FASES	HORAS DE FUNCIONAMENTO

E indicação do sistema de proteção para:

SOBRECARGA	FREQÜÊNCIA ANORMAL
SOBRECORRENTE	SUBTENSÃO DA BATERIA
CURTO-CIRCUITO	NÍVEL BAIXO DO COMBUSTÍVEL
TENSÃO ANORMAL	FALHA PARTIDA/PARADA

ACESSÓRIOS/INSUMOS:

O grupo gerador deverá possuir carenagem (container), para atenuação de ruídos (máximo 85dB a 1,5m), silenciado, com abertura para entrada e saída de ar necessário à refrigeração do motor.

Deverá fornecer o Combustível (Diesel) das Unidade Locadas (Grupos Motores Geradores), além do transporte e do abastecimento conforme a necessidade do mesmo.

O tanque de combustível deverá ser interno à carenagem do gerador e deverá garantir ao menos 10 horas de autonomia, compatível com a autonomia solicitada pela **Contratante**.

Deverão ser fornecidos os cabos de conexão à fonte de energia proveniente da concessionária e juntamente com seus respectivos terminais de compressão, dimensionados para corrente compatível com a potência da carga instalada, além do cabo destinado ao aterramento da carenagem do GMG e QTA.

A bateria será chumbo-ácido para partida de motor diesel, com capacidade e tensão definidas em função do motor.

Também deverá fornecer os filtros de ar, filtro de combustível, filtro lubrificante, resistência de aquecimento, desumidificação e termostatos.

DOS PRAZOS PARA ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA DOS GRUPOS GERADORES LOCADOS (PERIODICIDADE):

A **Contratada** deverá prestar assistência técnica dos equipamentos ofertados, promovendo por sua conta e responsabilidade a substituição de peças/componentes, inclusive, caso necessário, a colocação de equipamento provisório, sem quaisquer ônus para o **Contratante**.

Após o acionamento do chamado para a prestação de assistência técnica, a **Contratada** terá o prazo máximo de 1 até 2 horas para o atendimento. A mesma deverá ter um canal de atendimento direto ao cliente, disponível 24 horas, onde todos os chamados deverão ser registrados.

O retorno do equipamento à normalidade não poderá ultrapassar o prazo de 24 horas, caso, dentro deste período, o equipamento ainda esteja inoperante, a Locadora deverá substituir o Grupo Motor Gerador. O prazo máximo para substituição do equipamento será de 24 horas.

Deverá ser disponibilizado atendimento 24hs, 7 dias por semana (24/7), por telefone e presencial. A **Contratada** deverá fornecer o telefone de emergência para acionamento da equipe técnica de plantão bem como do supervisor para contato sempre que necessário, garantindo agilidade e confiabilidade ao atendimento.

NÍVEL DE COMBUSTÍVEL:

A **Contratada** estará sujeita à retenção ou glosa no pagamento, prevista neste Acordo de Nível de Serviço, sem prejuízo das sanções cabíveis, conforme indicadores a seguir:

O nível baixo de óleo combustível no tanque do Grupo Motor Gerador (menor que 70%) será considerado como indisponibilidade do equipamento à operação, incidindo as glosas indicadas neste ANS. Assim serão aplicadas as seguintes penalidades, sem prejuízo do que estabelece **DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

NÍVEL BAIXO DE COMBUSTÍVEL	
Finalidade	Garantir o a autonomia mínima o grupo gerador em caso de falta de energia.
Meta a Cumprir	Nível mínimo de combustível no tanque do GMG de 70%.
Instrumento de Medição	Conferência local e Sistema de Telemetria.
Forma de Acompanhamento	Conferência local e Sistema de Telemetria.
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	Os ajustes serão aplicados com base na emissão dos relatórios elaborados durante os testes de rotina, atendimentos programados e manutenções preventivas previstas no contrato.
Início de Vigência	Data da assinatura do contrato.
Faixas de Ajuste no Pagamento	<ul style="list-style-type: none"> • Problema solucionado em até 2 horas - Glosa de 4,00% do valor total da medição mensal do respectivo GMG. • Problema solucionado em até 24 horas - Glosa de 6,00% do valor total da medição mensal do respectivo GMG. Problema solucionado em até 48 horas - Glosa de 11,0% do valor total da medição mensal do respectivo GMG. • Problema solucionado em até 72 horas - Glosa de 16,0% do valor total da medição mensal do respectivo GMG. • Problema solucionado acima de 72 horas - Glosa de 16% + 0,3% por hora acima do limite de 72 horas, sobre a medição mensal do respectivo GMG.

OBS 1(*): A Unidade referente ao item 03 (HMINSN), encontra-se provisoriamente instalada no endereço indicado acima, devendo após a Reforma do Prédio da Unidade, poderá a mesma retorna para o endereço localizado na Rua: Presidente Costa e Silva, nº 1100, Bairro: São Francisco - Boa Vista/RR.

ANEXO I - RELAÇÃO DE GRUPOS GERADORES PERTENCENTES À SESAU/RR.

GRUPOS GERADORES PERTENCENTES A SESAU - CAPITAL					
ORD.	UNIDADE DE SAÚDE DA (CAPITAL)	MUNICÍPIO/UF	GERADOR	MOTOR	QTD. DE GMG
1	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR	Boa Vista/RR	Gerador: 750 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: VOLVO	01
2	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR	Boa Vista/RR	Gerador: 250 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: FPT	03
3	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR	Boa Vista/RR	Gerador: 500 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: FPT	01
4	SESAU – RR – SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA	Boa Vista/RR	Gerador: 150 KVA Marca do Gerador: KOMLBACH	Marca do Motor: PERKINS	01
5	PRONTO ATENDIMENTO COSME E SILVA – PACS	Boa Vista/RR	Gerador: 375 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: CUMMINS	01
6	CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA - HEMOCENTRO	Boa Vista/RR	Gerador: 300 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: FPT	01
7	CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA - HEMOCENTRO	Boa Vista/RR	Gerador: 170 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: CUMMINS	01
8	LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DE RORAIMA - LACEN-RR	Boa Vista/RR	Gerador: 170 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: CUMMINS	01

9	CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - CDI	Boa Vista/RR	Gerador: 150 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: MWM	01
10	PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO – PNI	Boa Vista/RR	Gerador: 150 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: FPT	01
11	COORDENADORIA GERAL DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA - CGAF	Boa Vista/RR	Gerador: 300 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: SCANNIA	01
GRUPOS GERADORES PERTENCENTES A SESAU - INTERIOR					
ORD	UNIDADE	MUNICÍPIO	GERADOR	MOTOR	QTD.
12	HOSPITAL EPITÁCIO ANDRADE DE LUCENA	Alto Alegre/RR	Gerador: 170KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: CUMMINS	01
13	UNIDADE MISTA BOM SAMARITANO - MBA	Alto Alegre/RR	Gerador: 15KVA Marca do Gerador: NOVA	Marca do Motor: YANMAR	01
14	HOSPITAL IRMÃ AQUILINA	Caracarái/RR	Gerador: 110 KVA Marca do Gerador: HOOS	Marca do Motor: CUMMINS	01
15	UNIDADE MISTA DE CAROEBE	Caroebe/RR	Gerador: 112KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: MWM	01
16	HOSPITAL VEREADOR JOSÉ GUEDES CATÃO	Mucajai/RR	Gerador: 100KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: MWM	01
17	UNIDADE MISTA IRMÃ CAMILA	Iracema/RR	Gerador: 55KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: PERKINS	01
18	UNIDADE MISTA RUTH QUITÉRIA	Normandia/RR	Gerador: 55KVA Marca do Gerador: NEGRINI	Marca do Motor: PERKINS	01
19	HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ	Pacaraima/RR	Gerador: 50KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: MWM	02
20	HOSPITAL REGIONAL SUL GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUSA PINTO	Rorainópolis/RR	Gerador: 375 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: CUMMINS	01
21	UNIDADE MISTA ROSA VIEIRA – SANTA MARIA DO BOIAÇÚ - RORAINÓPOLIS	Rorainópolis/RR	Gerador: 40 KVA. Marca do Gerador: NOVA	Marca do Motor: MWM	01
22	UNIDADE MISTA DE SÃO JOÃO DA BALIZA	São João da Baliza/RR	Gerador: 50 KVA Marca do Gerador: GRAMACO	Marca do Motor: MWM	01
23	HOSPITAL FRANCISCO RICARDO DE MACEDO	São Luís do Anauá/RR	Gerador: 180KVA Marca do Gerador: HEIMER	Marca do Motor: MWM	01
24	UNIDADE MISTA SEMI-PLENA DE UIRAMUTÃ	Uiramutã/RR	Gerador: 40KVA Marca do Gerador: BAMBOZZI	Marca do Motor: MWM	01

ANEXO II - DA RELAÇÃO DE POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES INSTALADOS DAS REDES DE BAIXA TENSÃO E ALTA TENSÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE- SESAU/RR:

POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES INSTALADOS DAS REDES DE BAIXA TENSÃO E ALTA TENSÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE- SESAU/RR - CAPITAL				
ORD.	UNIDADE DE SAÚDE DA (CAPITAL)	MUNICÍPIO/UF	POTÊNCIA EM KVA DOS	QTD.

			TRANSFORMADORES DA REDE DE BAIXA E ALTA TENSÃO	DE GMG
1	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR- TRANSFORMADOR I e II	Boa Vista/RR	750 KVA	02
2	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR (PRONTO ATENDIMENTO AYRTON ROCHA)/ TRANSFORMADOR I E II	Boa Vista/RR	225 KVA	02
3	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR- ANEXO AO BLOCO JOSÉ DE ANCHIETA JUNIOR - TRAF0 1, TRAF0 2, TRAF0 3	Boa Vista/RR	225 KVA	03
4	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR- ANEXO AO BLOCO JOSÉ DE ANCHIETA JUNIOR - TRAF0 4	Boa Vista/RR	500 KVA	01
5	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR- ANEXO AO BLOCO JOSÉ DE ANCHIETA JUNIOR - TRAF0 5	Boa Vista/RR	750 KVA	01
6	HOSPITAL MATERNO INFANTIL- TRANSFORMADOR I e II	Boa Vista/RR	500 KVA	02
7	CENTRO DE REFERÊNCIA DA SAÚDE DA MULHER/ CRSM	Boa Vista/RR	300 KVA	01
8	HOSPITAL DAS CLÍNICAS DE RORAIMA - HCRR	Boa Vista/RR	1000 KVA	01
9	CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA - HEMOCENTRO I	Boa Vista/RR	150 KVA	01
10	CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA - HEMOCENTRO II	Boa Vista/RR	335 KVA	01
11	COORDENADORIA GERAL DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA - CGAF	Boa Vista/RR	300 KVA	01
12	CLÍNICA MÉDICA ESPECIALIZADA CORONEL MOTA	Boa Vista/RR	500 KVA	01
13	LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DE RORAIMA - LACEN-RR	Boa Vista/RR	225 KVA	01
14	CENTRO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - CDI	Boa Vista/RR	150 KVA	01
15	PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO – PNI	Boa Vista/RR	112,5 KVA	01
16	PRONTO ATENDIMENTO COSME E SILVA – PACS	Boa Vista/RR	225 KVA	01
17	LABORATÓRIO DE PATOLOGIA DO ESTADO DE RORAIMA	Boa Vista/RR	65 KVA	01
18	SESAU – RR – SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA	Boa Vista/RR	225 KVA	01
19	CENTRO DE RECUPERAÇÃO E PROMOÇÃO HUMANA - CRPH	Boa Vista/RR	19 KVA	01
20	UNIDADE ACOLHIMENTO ADULTO	Boa Vista/RR	30 KVA	01
21	NÚCLEO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO FÍSICA - NERF	Boa Vista/RR	150 KVA	01
22	ESCOLA TÉCNICA DO SUS - ETSUS	Boa Vista/RR	150 KVA	01
23	CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO-CTA	Boa Vista/RR	34 KVA	01
POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES INSTALADOS DAS REDES DE BAIXA TENSÃO E ALTA TENSÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE- SESAU/RR - INTERIOR.				
ORD	UNIDADES DE SAÚDE DO (INTERIOR)	MUNICÍPIO/UF	POTÊNCIA EM KVA DOS TRANSFORMADORES DA REDE DE BAIXA E ALTA TENSÃO	QTD. DE GMG
24	HOSPITAL EPITÁCIO ANDRADE DE LUCENA	Alto Alegre/RR	112,5 KVA	01

25	UNIDADE MISTA BOM SAMARITANO - MBA	Alto Alegre/RR	15 KVA	01
26	HOSPITAL IRMÃ AQUILINA	Caracarái/RR	225 KVA	01
27	UNIDADE MISTA DE CAROEBE	Caroebe/RR	75 KVA	01
28	HOSPITAL VEREADOR JOSÉ GUEDES CATÃO	Mucajái/RR	150 KVA	01
29	UNIDADE MISTA IRMÃ CAMILA	Iracema/RR	75 KVA	01
30	UNIDADE MISTA RUTH QUITÉRIA	Normandia/RR	55 KVA	01
31	HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ	Pacaraima/RR	112,5 KVA	01
32	HOSPITAL REGIONAL SUL GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUSA PINTO – RORAINÓPOLIS TRAFÓ I E II	Rorainópolis/RR	225 KVA	02
33	UNIDADE MISTA ROSA VIEIRA – SANTA MARIA DO BOIAÇÚ	Rorainópolis/RR	40 KVA	01
34	UNIDADE MISTA DE SÃO JOÃO DA BALIZA	São João da Baliza/RR	75 KVA	01
35	HOSPITAL FRANCISCO RICARDO DE MACEDO	São Luís do Anauá/RR	150 KVA	01
36	UNIDADE MISTA SEMI-PLENA DE UIRAMUTÃ	Uiramutã/RR	15 KVA	01
37	CENTRO DE SAÚDE JAIR DA SILVA MOTA	Amajari/RR	45 KVA	01
38	HOSPITAL PEDRO ALVARES RODRIGUES (em obras)	Bonfim/RR	150 KVA	01