

**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. 20101.075040/2023.89**

**Contratação 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 - CAPITAL**

A Contratada deverá 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).

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.	MÊS	12	1.000 KVA x 2 (2.000 KVA)	2		
2	21679	Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva de 04 (quatro) Grupos 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	MÊS	12	500 KVA x 4 (2.000 KVA)	4		

		Gerador a ser instalado no Pronto Atendimento Airton Rocha -PAAR.						
3	21679	<b>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.</b>	MÊS	12	330	1		
<b>VALOR TOTAL DA LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (CAPITAL) - LOTE I.</b>					<b>4.330 (KVA)</b>	<b>7</b>		

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

A Contratada deverá 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)

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD SERVIÇO	DEMANDA UNITÁRIA (KVA)	QTD GMG A SEREM LOCADOS	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
4	21679	<b>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.</b>	MÊS	12	<b>1.000 KVA x 2 (2.000 KVA)</b>	2		
5	21679	<b>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</b>	MÊS	12	<b>500 KVA</b>	1		
<b>Para o LOTE II: A Contratada deverá fornecerá todos os insumos</b> 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),					<b>2.500 (KVA )</b>	<b>3</b>		
<b>VALOR TOTAL DA LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA - INTERIOR- LOTE II.</b>								

**LOTE III - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(CAPITAL) - SEM FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL**

A Contratada deverá fornecerá **todos os insumos** necessários para o fiel cumprimento do objeto, tais como: óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc., **exceto o fornecimento de combustível, que ficará a cargo da SESAU**

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD GMG	QTD SERVIÇO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
6	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 750 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: VOLVO, Instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	1	12		
7	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 250	MÊS	3	12		

		KVA Marca do Gerador: WEG Marca do Motor: FPT, Instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.					
8	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 500 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: FPT, Instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	1	12		
9	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 150 KVA, Marca do Gerador: KOMLBACH, Marca do Motor: PERKINS, Instalado na Secretaria de Estado da Saúde de Roraima- SESAU - RR.	MÊS	1	12		
10	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 375 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, Instalado no Pronto Atendimento Cosme e Silva – PACS.	MÊS	1	12		
11	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 300 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: FPT, Instalado Centro de Hematologia e Hemoterapia - Hemocentro.	MÊS	1	12		
12	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 170 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, Instalado no Centro de Hematologia e Hemoterapia - Hemocentro.	MÊS	1	12		
13	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 170 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, Instalado no Laboratório Central de Saúde.	MÊS	1	12		
14	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 150 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: MWM, Instalado no Centro Cardiológico de Diagnóstico Por Imagem - CCDI.	MÊS	1	12		
15	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 150 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: FPT, Instalado no Programa Nacional de Imunização – PNI.	MÊS	1	12		
16	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 300 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: SCANIA, Instalado na Coordenadoria Geral de Assistência Farmacêutica - CGAF.	MÊS	1	12		
<b>SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(CAPITAL).</b>							
<b>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, DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(CAPITAL).</b>							
<b>VALOR ESTIMADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA - LOTE III</b>							

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

**LOTE IV - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS REDES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ALTA TENSÃO (13,8 KV), AÉREA E SUBTERRÂNEA TUBULADA DE ENTRADA (127/220 E 220/380 V) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - (CAPITAL).**

A Contratada deverá fornecerá **todos os insumos** necessários para o fiel cumprimento do objeto, conforme as demais condições previstas

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD GMG	QTD SERVIÇO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE DE BAIXA TENSÃO VALOR MENSAL	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE DE 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	2	12				
18	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - TRAF0 01 E 02/PAAR/HGR FPT, Instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	2	12				

19	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - TRAFOS 01,02, E 03 - /ANEXO BLOCO E, Instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	3	12				
20	Não Especificado	TRANSFORMADOR: TRAFOS 04 - 500 KVA /ANEXO BLOCO E, Instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	1	12				
21	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 750 KVA -TRAFOS 05 / ANEXO BLOCO E, Instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	1	12				
22	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, Instalado na Secretaria de Estado da Saúde de Roraima- SESAU - RR.	MÊS	1	12				
23	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, Instalado no Pronto Atendimento Cosme e Silva - PACS.	MÊS	1	12				
24	Não Especificado	TRANSFORMADOR 1: 150 KVA, Instalado no Centro de Hematologia e Hemoterapia - Hemocentro.	MÊS	1	12				
25	Não Especificado	TRANSFORMADOR 2: 335 KVA, Instalado no Centro de Hematologia e Hemoterapia - Hemocentro.	MÊS	1	12				
26	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, Instalado no Laboratório Central de Saúde Pública de Roraima - LACEN-RR.	MÊS	1	12				
27	Não Especificado	TRANSFORMADOR:150 KVA, Instalado no Centro Cardiológico de Diagnóstico Por Imagem - CCDI.	MÊS	1	12				
28	Não Especificado	TRANSFORMADOR:112,5 KVA, Instalado no Programa Nacional de Imunização - PNI.	MÊS	1	12				
29	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 300 KVA, Instalado na Coordenadoria Geral de Assistência Farmacêutica - CGAF.	MÊS	1	12				
<b>SUBTOTAL LOTE IV - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS REDES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ALTA TENSÃO (13,8 KV), AÉREA E SUBTERRÂNEA TUBULADA DE ENTRADA (127/220 E 220/380 V) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - (CAPITAL).</b>									
<b>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, NAS REDES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ALTA TENSÃO (13,8 KV), 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).</b>									
<b>VALOR ESTIMADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA - LOTE IV</b>									

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

**LOTE V- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS REDES ELÉTRICAS DE BAIXA E DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) (CAPITAL)**

A Contratada deverá fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto, conforme as demais condições previstas

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD CMG	QTD SERVIÇO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE DE BAIXA TENSÃO VALOR MENSAL	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE DE ALTA TENSÃO VALOR MENSAL	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
30	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 300 KVA instalado no CRSM- Centro de Referência da Mulher	MÊS	1	12				
31	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 1000 KVA instalado no Hospital das Clínicas	MÊS	1	12				
32	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75 KVA instalado no Laboratório de Patologia	MÊS	1	12				
33	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 30 KVA instalado na Unidade de Acolhimento Adulto.	MÊS	1	12				
34	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA instalado no NERF.	MÊS	1	12				
35	Não Especificado	TRANSFORMADOR:150 KVA instalado na Escola Técnica do SUS- ETSUS	MÊS	1	12				
36	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 500 KVA instalado no Coronel Mota	MÊS	1	12				
37	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 500 KVA TRAFÓ 1 e 2 instalados no HMINSN - Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth.	MÊS	2	12				
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA NAS REDES ELÉTRICAS DE BAIXA E DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) - GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(CAPITAL).									
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, NAS REDES ELÉTRICAS DE BAIXA E DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) (CAPITAL).									
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 ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DAS UNIDADES DE SAÚDE (INTERIOR)**

A Contratada deverá fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto, conforme as demais condições previstas

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD GMG	QTD SERVIÇO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE DE BAIXA TENSÃO VALOR MENSAL	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE DE ALTA TENSÃO VALOR MENSAL	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
38	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 45KVA Instalado na Unidade Mista de Amajari/RR.	MÊS	1	12				
39	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA: Instalado no Hospital Pedro Álvares Rodrigues-Bonfim/RR.	MÊS	1	12				
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO DO SISTEMA DE									

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DAS UNIDADES DE SAÚDE (INTERIOR)				
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, NA REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DAS UNIDADES DE SAÚDE (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)

LOTE VII- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU (INTERIOR) - SEM FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL							
A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto, tais como: óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc., exceto o fornecimento de combustível, que ficará a cargo da SESAU							
ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD GMG	QTD SERVIÇO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
40	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 170KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, Instalado no Hospital Epitácio Andrade de Lucena - Alto Alegre/RR.	MÊS	1	12		
41	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 15KVA, Marca do Gerador: NOVA, Marca do Motor: YANMAR, Instalado na Unidade Mista Bom Samaritano - UMBS - Alto Alegre/RR.	MÊS	1	12		
42	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 110 KVA, Marca do Gerador: HOOS, Marca do Motor: CUMMINS, Instalado no Hospital Irmã Aquilina - Caracará/RR.	MÊS	1	12		
43	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 112KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: MWM, Instalado na Unidade Mista de Caroebe/RR.	MÊS	1	12		
44	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 100KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: MWM, Instalado no Hospital Vereador José Guedes Catão - Mucajaí/RR.	MÊS	1	12		
45	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 55KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: PERKINS, Instalado na Unidade Mista Irmã Camila - Iracema/RR.	MÊS	1	12		
46	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 55KVA, Marca do Gerador: NEGRINI, Marca do Motor: PERKINS, Instalado na Unidade mista Ruth Quitéria - Normandia/RR.	MÊS	1	12		
47	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 50KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: MWM, Instalado no Hospital Délio de Oliveira Tupinambá - Pacaraima/RR.	MÊS	2	12		
48	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 375 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, Instalado no Hospital Regional Sul Governador Ottomar de Sousa Pinto - Rorainópolis/RR.	MÊS	1	12		
49	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 40 KVA. Marca do Gerador: NOVA, Marca do Motor: MWM, Instalado na Unidade Mista Rosa Vieira - Santa Maria do Boiaçu - Rorainópolis/RR.	MÊS	1	12		
50	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 180KVA, Marca do Gerador: HEIMER, Marca do Motor: MWM, Instalado no Hospital Francisco Ricardo de Macedo - São Luís do Anauá/RR.	MÊS	1	12		

51	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 40KVA, Marca do Gerador: BAMBOZZI, Marca do Motor: MWM, Instalado na Unidade Mista Semi-plena de Uiramutã/RR.	MÊS	1	12			
52	2356	Manutenção Preventiva e corretiva de Gerador: 50 KVA, Marca do Gerador: GRAMACO, Marca do Motor: MWM, Instalado na Unidade Mista de São João da Baliza/RR.	MÊS	1	12			
<b>SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU (INTERIOR)</b>								
<b>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, DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU (INTERIOR)</b>								
<b>VALOR ESTIMADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA - LOTE VII</b>								

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

**LOTE VIII - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS REDES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ALTA TENSÃO (13,8 KV), AÉREA E SUBTERRÂNEA TUBULADA DE ENTRADA (127/220 E 220/380 V) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DAS UNIDADES DE SAÚDE (INTERIOR).**

A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto, conforme as demais condições previstas

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD GMG	QTD SERVIÇO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE DE BAIXA TENSÃO VALOR MENSAL	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE DE 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 e Mista Bom Samaritano - UMBS - Alto Alegre/RR.	MÊS	1	12				
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				
58	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, Instalado na Unidade Mista Irmã Camila - Iracema/RR.	MÊS	1	12				
59	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, Instalado na Unidade mista Ruth Quitéria - Normandia/RR.	MÊS	1	12				
60	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 112,5KVA, Instalado no Hospital Délio de Oliveira Tupinambá - Pacaraima/RR.	MÊS	2	12				
61	Não Especificado	TRANSFORMADOR TRAF0 01 E 02: 225KVA, Instalado no Hospital Regional Sul Governador Ottomar de Sousa Pinto -	MÊS	2	12				

		<b>Rorainópolis/RR.</b>							
62	Não Especificado	<b>TRANSFORMADOR: 45KVA,</b> Instalado na <b>Unidade Mista Rosa Vieira – Santa Maria do Boiaçú - Rorainópolis/RR.</b>	MÊS	1	12				
63	Não Especificado	<b>TRANSFORMADOR: 150KVA,</b> Instalado no <b>Hospital Francisco Ricardo de Macedo – São Luís do Anauá/RR.</b>	MÊS	1	12				
64	Não Especificado	<b>TRANSFORMADOR: 15KVA,</b> Uiramutã/RR.	MÊS	1	12				
65	Não Especificado	<b>TRANSFORMADOR: 75KVA,</b> Instalado na <b>Unidade Mista de São João da Baliza/RR.</b>	MÊS	1	12				
<b>SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA NAS REDES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ALTA TENSÃO (13,8 KV), AÉREA E SUBTERRÂNEA TUBULADA DE ENTRADA (127/220 E 220/380 V) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DAS UNIDADES DE SAÚDE (INTERIOR).</b>									
<b>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, DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU (INTERIOR)</b>									
<b>VALOR ESTIMADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA - LOTE VIII</b>									
<b>VALOR ESTIMADO DE LOCAÇÃO + MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA (LOTES I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII)</b>									

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

<b>VALOR ESTIMADO DE LOCAÇÃO + MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA (LOTES I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII)</b>	
---	--

**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 serem entregues e/ou instalados nos endereços e nos horários de funcionamento das Unidades contempladas constantes do **ANEXO I**, 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**, caso exista a necessidade de Prorrogação de Prazo na instalação dos equipamentos locados os mesmos deverão proceder com a devidamente **JUSTIFICATIVA** pela **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 para 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 localizados nas Unidades 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.

<b>CABEAMENTO GRUPO GERADORES PARA LOCAÇÃO PARA AS UNIDADES DA CAPITAL - LOTE I</b>					
<b>ITEM</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>POTÊNCIA</b>	<b>QTD. GMG LOCADA</b>	<b>SEÇÃO MÁXIMA DOS CONDUTORES POR FASE</b>	<b>SEÇÃO TOTAL DOS CONDUTORES 3 (Fases)</b>
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
<b>Sub total de Cabeamento Capital</b>		<b>4.330 KVA</b>	<b>07</b>	-	<b>5.040 mt</b>
<b>CABEAMENTO GRUPO GERADORES PARA LOCAÇÃO PARA AS UNIDADES DO INTERIOR - LOTE II</b>					
7	HOSP. REGIONAL SUL GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUSA PINTO, MATERNIDADE DE RORAINÓPOLIS e CLÍNICA DE ESPECIALIDADE MÉDICA DE RORAINÓPOLIS	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 PEDRO ÁLVARES RODRIGUES- BONFIM- RR	500 KVA	01	240 mm (Por Fase) X 3(fase)X 01(qtd GMG)=	720 mm
<b>Sub total de Cabeamento Interior</b>		<b>2.500 KVA</b>	<b>03</b>	-	<b>2.160</b>
<b>TOTAL (Cabeamento referente aos Lotes I e II)</b>		<b>6.830 KVA</b>	<b>10</b>	-	<b>7.200 mt</b>

As seções máximas dos condutores acima se referem a cabos com isolamento 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 de 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 para atendimento calculado conforme na tabela a seguir. A mesma deverá ter um canal de atendimento direto ao cliente, disponível 24 horas, onde todos os chamados deverão ser registrados.

NÍVEIS DE PRIORIDADE	PRAZO DE ATENDIMENTO - CAPITAL	PRAZO DE ATENDIMENTO - INTERIOR	TIPOS DE OCORRÊNCIA
NÍVEL I	2 horas	O tempo (t), em horas, será calculado pela fórmula: $t(h) = 2 + s/60^*$	Ocorrências que impeçam o funcionamento das Unidades de Saúdes da capital e interior ou que acarretem risco iminente de impedimento total, e/ou qualquer demanda dessas Unidades.

NÍVEL II	4 horas	O tempo (t), em horas, será calculado pela fórmula: $t(h) = 4 + s/60^*$	Ocorrências que comprometam parcialmente o funcionamento da Unidade, e que poderão vir a se agravar em um curto espaço de tempo.
NÍVEL III	24 horas	24 horas	Ocorrências que não comprometam o funcionamento, porém incomodam servidores e usuários ou ainda prejudicam a imagem da Contratante.
NÍVEL IV	48 horas	48 horas	Ocorrências que poderão ser atendidas num prazo mais elástico, sem comprometer ou prejudicar o funcionamento ou a imagem da Contratante em curto prazo.
NÍVEL V	Data da manutenção preventiva/ corretiva	Data da manutenção preventiva/ corretiva	Ocorrências não especificadas, que poderão ter sua execução programada mediante cronograma de acordo com o caso em questão.

\*Observação: para os níveis I e II, o termo "s", na fórmula, representa a **distância** a ser percorrida da capital, até o local de atendimento da ocorrência, **em quilômetros** (km).

\*Por exemplo: se a unidade a ser atendida dista **120km** da capital, para uma ocorrência de prioridade **Nível I**, o prazo para atendimento será:

$$*t(h) = 2 + 120/60 = 2 + 2 = 4h$$

- Os **SERVIÇOS**, de prioridade **Nível I**, deverão ser executados com precedência sobre demais serviços;
- O prazo de atendimento para cada "**Tipo de Serviço**" e o "**Nível de Prioridade**" poderá constar na Ordem de Serviço aberta pela Fiscalização, prevalecendo sempre, em caso de divergências ou dúvidas, os prazos constantes neste Contrato, o qual será enviado à **Contratada** para execução dos serviços;
- Após a identificação e registro, imediatamente a **Ordem de Serviço** é retransmitida à **Contratada**, que deverá atender dentro dos prazos previstos para o atendimento;
- O prazo máximo para atendimento deverá ser contado a partir do chamado formal da **Contratante**, por meio da fiscalização, via e-mail ou telefone, no qual constarão data e horário do pedido;

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.

#### QUANTIDADE DE EQUIPES E LOCALIZAÇÃO DAS BASES OPERACIONAIS:

A base operacional é a estrutura física da **Contratada** adequada para abrigo da equipe técnica e equipamentos (veículos, ferramentas, etc.), necessários à prestação do serviço de atendimento corretiva previsto no contrato, **24 horas por dia, sete dias por semana**.

LOTE I e II - LOCAÇÃO DE GRUPOS GERADORES COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referentes aos itens 01 a 03 da tabela constante do item 8 deste ETP.	1ª	BOA VISTA/RR
Referentes aos itens 04 a 5 da tabela constante do item 8 deste ETP.	2ª	MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS/RR MUNICÍPIO DE BONFIM/RR
LOTE III - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU (CAPITAL)- SEM FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referentes aos itens 6 a 16 da tabela constante do item 8 deste ETP.	1ª	BOA VISTA/RR
LOTE IV - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS REDES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ALTA TENSÃO (13,8 KV), AÉREA E SUBTERRÂNEA TUBULADA DE ENTRADA (127/220 E 220/380 V) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (CAPITAL).	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referentes aos itens 17 a 29 da tabela constante do item 8 deste ETP.	2ª	BOA VISTA/RR
LOTE V- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS REDES ELÉTRICAS DE BAIXA E DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) (CAPITAL)	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referentes aos itens 30 a 37 da tabela constante do item 8 deste ETP	1ª	BOA VISTA/RR

<b>LOTE VI- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DAS UNIDADES DE SAÚDE INTERIOR)</b>	<b>EQUIPE</b>	<b>LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL</b>
Referentes aos itens 38 a 39 da tabela constante do item 8 deste ETP	2ª	MUNICÍPIO CONSTANTE DO ANEXO I DESTES ETP
<b>LOTE VII- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU (INTERIOR)- SEM FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL</b>	<b>EQUIPE</b>	<b>LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL</b>
Referentes aos itens 40 a 52 da tabela constante do item 8 deste ETP	1º	MUNICÍPIO CONSTANTE NO ANEXO I DESTES ETP
<b>LOTE VIII - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS REDES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, DE ALTA TENSÃO (13,8 KV), AÉREA E SUBTERRÂNEA TUBULADA DE ENTRADA (127/220 E 220/380 V) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DAS UNIDADES DE SAÚDE (INTERIOR).</b>	<b>EQUIPE</b>	<b>LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL</b>
Referentes aos itens 53 a 65 da tabela constante do item 8 deste ETP	2º	MUNICÍPIO CONSTANTE NO ANEXO I DESTES ETP

### 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**

<b>NÍVEL BAIXO DE COMBUSTÍVEL</b>	
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"> <li>• Problema solucionado em até 2 horas - Glosa de 4,00% do valor total da medição mensal do respectivo GMG.</li> <li>• 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.</li> <li>• Problema solucionado em até 72 horas - Glosa de 16,0% do valor total da medição mensal do respectivo GMG.</li> <li>• 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.</li> </ul>

### ANEXO I - DAS UNIDADES CONTEMPLADAS, ENDEREÇO E HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES:

<b>Nº</b>	<b>UNIDADE DA CAPITAL</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>HORÁRIO FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES</b>	<b>ATENDE AOS LOTE(S)</b>
-----------	---------------------------	-----------------	---	---------------------------

1	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR - RUBENS DE SOUZA BENTO	AV. BRIGADEIRO EDUARDO GOMES, Nº 1.364 - BAIRRO: AEROPORTO – BOA VISTA/RR.	24 HORAS	<b>LOTE I -(ITEM 1)</b> Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva. <b>LOTE I -(ITEM 2)</b> Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva.
	PRONTO ATENDIMENTO AIRTON ROCHA - PAAR			
2	HOSPITAL MATERNO INFANTIL NOSSA SENHORA NAZARETH - HMINSN	(* ) ENDEREÇO PROVISÓRIO AV. BRASIL, Nº 259 - BAIRRO: 13 DE SETEMBRO – BOA VISTA/RR.	24 HORAS	<b>LOTE I - (ITEM 2)</b> Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva.
3	CENTRO DE REFERÊNCIA DA SAÚDE DA MULHER – CRSM - SENHORA MARIA LUIZA CASTRO PERIN	AV. CAP. JÚLIO BEZERRA, Nº 1632 – BAIRRO: APARECIDA - BOA VISTA/RR.	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs.	<b>LOTE I -(ITEM 3)</b> Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva. <b>LOTE V-(ITEM 30)</b> Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão.
4	LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DE RORAIMA - LACEN-RR	AV. BRIGADEIRO EDUARDO GOMES - Nº 3510 - BAIRRO AEROPORTO - BOA VISTA/RR.	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs.	<b>LOTE III (ITEM 13) -</b> Manutenção Preventiva e Corretiva. <b>LOTE IV (ITEM 26) -</b> Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão.
5	CENTRO CARIOLÓGICO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - CCDI	AVENIDA BRIGADEIRO EDUARDO GOMES, Nº 3.510 - BAIRRO AEROPORTO - BOA VISTA/RR.	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs.	<b>LOTE III (ITEM 14) -</b> Manutenção Preventiva e Corretiva. <b>LOTE IV (ITEM 27) -</b> Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão.
6	CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA - HEMOCENTRO	AVENIDA BRIGADEIRO EDUARDO GOMES, Nº 3.418 - BAIRRO: AEROPORTO - BOA VISTA/RR.	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs.	<b>LOTE III (ITEM 11 e 12) -</b> Manutenção Preventiva e Corretiva com substituição de peças. <b>LOTE IV (ITEM 24,25) -</b> Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão.
7	PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO – PNI	RUA: AMÉRICO MOTA PEREIRA, S/Nº - BAIRRO: JARDIM FLORESTA - BOA VISTA/RR.	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs.	<b>LOTE III (ITEM 15)-</b> Manutenção Preventiva e Corretiva. <b>LOTE IV (ITEM 28) -</b> Manutenção Preventiva e Corretiva Rede de Alta e Baixa Tensão.
8	COORDENAÇÃO GERAL DE ASSISTENCIA FARMACÊUTICA - CGAF	AVENIDA MÁRIO HOMEM DE MELO, Nº 4491 – BAIRRO: CAIMBÉ - BOA VISTA/RR	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs.	<b>LOTE III (ITEM 16) -</b> Manutenção Prev. e Corretiva . <b>LOTE IV (ITEM 29) -</b> Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão.
9	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA- HGR	AVENIDA BRIGADEIRO EDUARDO GOMES, Nº 1.364 - BAIRRO: AEROPORTO – BOA VISTA/RR	24 HORAS	<b>LOTE III (ITEM 6,7 E 8)</b> Manutenção Preventiva e Corretiva <b>LOTE IV ITEM (17,18,19,20,21)</b> Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
10	SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ESTADO - SESAU	RUA MADRI Nº 180 - BAIRRO: AEROPORTO - BOA VISTA/RR.	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs	<b>LOTE III (ITEM 9) -</b> Manutenção Preventiva e Corretiva

				<b>LOTE IV (ITEM 22)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
11	PRONTO ATENDIMENTO COSME E SILVA-PACS	RUA: DELMAN VERAS, S/Nº - BAIRRO: PINTOLÂNDIA - BOA VISTA - RR.	24 HORAS	<b>LOTE III (ITEM 10)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva. <b>LOTE IV (ITEM 23)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
12	HOSPITAL DAS CLÍNICAS DO ESTADO DE RORAIMA	AV. NAZARÉ FILGUEIRAS, Nº 2096 - BAIRRO: DRº. SILVIO BOTELHO - BOA VISTA - RR.	24 HORAS	<b>LOTE I (ITEM 2)</b> Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva. <b>LOTE V (ITEM 31)</b> Locação com Manutenção Prev. e corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
13	LABORATÓRIO DE PATOLOGIA	RUA: AMSTERDAN, S/N CEP: 69.310-005 - AEROPORTO - BOA VISTA - RR.	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs	<b>LOTE V (ITEM 32)</b> Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão
14	UNIDADE DE ACOLHIMENTO ADULTO -UAA	RUA: BAHIA, Nº 162-277 - BAIRRO DOS ESTADOS - BOA VISTA - RR.	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs	<b>LOTE V (ITEM 33)</b> Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão
15	NÚCLEO DE REABILITAÇÃO FÍSICA	AVENIDA GENERAL ATAÍDE TEIVE, Nº 6459 - NOVA CANAÃ - BOA VISTA - RR.	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs	<b>LOTE V (ITEM 34)</b> Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão
16	ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DO SUS EM RORAIMA - ETSUS	RUA: URARICOERA, Nº 1346 - BAIRRO: SÃO VICENTE - BOA VISTA - RR.	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 17:00 hrs	<b>LOTE V (ITEM 35)</b> Manutenção Prev. e corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão
17	HOSPITAL CORONEL MOTA	RUA: CORONEL PINTO, Nº 664 - BAIRRO: CENTRO - BOA VISTA - RR.	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs	<b>LOTE V (ITEM 36)</b> Manutenção Prev. e corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão
18	HOSPITAL MATERNO INFANTIL -HMI	AVENIDA BRASIL, Nº 259 - BAIRRO: 13 DE SETEMBRO - BOA VISTA - RR	24 HORAS	<b>LOTE V (37)</b> Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
<b>Nº</b>	<b>UNIDADE DO INTERIOR</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>HORÁRIO FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES</b>	<b>ATENDE AOS LOTE(S)</b>
19	HOSPITAL REGIONAL SUL OTTOMAR DE SOUZA PINTO	BR 174, KM 469 - CENTRO - MUNICÍPIO DE RORAINOPOLIS/RR	24 HORAS	<b>LOTE II (ITEM 4)</b> - Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva <b>LOTE VII (ITEM 48)</b> - Manutenção Preventiva e corretiva. <b>LOTE VIII (ITEM 61)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
	MATERNIDADE DE RORAINOPOLIS		24 HORAS	
	CLÍNICA MÉDICA ESPECIALIZADA DE RORAINOPOLIS		Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs.	
20	HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ	RUA: CARIBE, S/Nº - VILA NOVA - MUNICÍPIO DE PACARAÍMA/RR	24 HORAS	<b>LOTE VII (ITEM 47)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva. <b>LOTE VIII (ITEM 60)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.



21	UNIDADE MISTA RUTH QUITÉRIA	RUA: RUTH QUITÉRIA- Nº 288- CENTRO, NORMANDIA/RR.	24 HORAS	<b>LOTE VII (ITEM 46)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva <b>LOTE VIII (ITEM 59)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
22	HOSPITAL EPITÁCIO ANDRADE DE LUCENA	RUA- SANTO AMARO, S/Nº - CENTRO - ALTO ALEGRE/RR.	24 HORAS	<b>LOTE VII (ITEM 40)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva <b>LOTE VIII (ITEM 53)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
23	UNIDADE MISTA BOM SAMARITANO – ALTO ALEGRE	MALOCA DA BARATA - TAIANO - ALTO ALEGRE/RR.	24 HORAS	<b>LOTE VII (ITEM 41)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva <b>LOTE VIII (ITEM 54)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
24	UNIDADE MISTA SEMI-PLENA DE AMAJARI	RUA: JOSÉ PEREIRA DA SILVA, S/Nº - AMAJARI/RR.	24 HORAS	<b>LOTE VI (ITEM 38)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
25	HOSPITAL PEDRO ÁLVARES RODRIGUES – BONFIM	AV. TUXAUA FARIAS, S/Nº - CENTRO - BONFIM/RR	24 HORAS	<b>LOTE II (ITEM 5)</b> - Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva. <b>LOTE VI (ITEM 39)</b> Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
26	HOSPITAL IRMÃ AQUILINA – CARACARAÍ	RUA P2, S/Nº - SANTA LUZIA - CARACARAÍ/RR.	24 HORAS	<b>LOTE VII (ITEM 42)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva. <b>LOTE VIII (ITEM 55)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
27	UNIDADE MISTA DE CAROEBE	RUA: PAULINO GOMES DA COSTA, S/Nº. CENTRO - CAROEBE/RR.	24 HORAS	<b>LOTE VII (ITEM 43)</b> - Manutenção Prev. e Corretiva. <b>LOTE VIII (ITEM 56)</b> - Manutenção Prev. e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
28	UNIDADE MISTA IRMÃ CAMILA DE IRACEMA	RUA ELOIA PEREIRA, Nº 148 – CENTRO - IRACEMA/RR	24 HORAS	<b>LOTE V (ITEM 45)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva <b>LOTE VIII (ITEM 58)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
29	HOSPITAL VEREADOR JOSÉ GUEDES CATÃO – MUCAJAÍ	RUA: MARLENE ARAÚJO, Nº 1074 – CENTRO - MUCAJAÍ/RR.	24 HORAS	<b>LOTE VII (ITEM 44)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva <b>LOTE VIII (ITEM 57)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
30	UNIDADE MISTA ROSA VIEIRA "VÓ PRETA"	RUA: HÉLIO CAMPOS, Nº 240 – SANTA MARIA DO BOIAÇU - RORAINÓPOLIS/RR.	24 HORAS	<b>LOTE VII (ITEM 49)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva <b>LOTE VIII (ITEM 62)</b> - Manutenção Preventiva e

				Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
31	UNIDADE MISTA DE SÃO JOÃO DA BALIZA	AVENIDA PERIMETRAL NORTE, Nº 184 - SÃO JOÃO DA BALIZA/RR.	24 HORAS	<b>LOTE VII (ITEM 52)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva <b>LOTE VIII (ITEM 65)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
32	HOSPITAL FRANCISCO RICARDO DE MACEDO – SÃO LUÍS DO ANAUÁ	AV. MACAPÁ, S/Nº - CENTRO - SÃO LUÍS DO ANAUÁ/RR.	24 HORAS	<b>LOTE VII (ITEM 50)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva <b>LOTE VIII (ITEM 63)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.
33	UNIDADE MISTA SEMI-PLENA DE UIRAMUTÃ	RUA: MARTINIANO VIEIRA, Nº 482 - CENTRO - UIRAMUTÃ/RR.	24 HORAS	<b>LOTE VII (ITEM 51)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva <b>LOTE VIII (ITEM 64)</b> - Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Alta e Baixa Tensão.

**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 II - 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 FARMACÉUTICA - CGAF	Boa Vista/RR	Gerador: 300 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: SCANNIA	01
GRUPOS GERADORES PERTENCENTES A SESAU - INTERIOR					
ORD	UNIDADES	MUNICÍPIO	GERADOR	MOTOR	QDE.

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	Caracaraí/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	Mucajá/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 III - DA RELAÇÃO DE POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES INSTALADOS DAS REDES DE BAIXA TENSÃO E ALTA TENSÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE- SESAU/RR:**

<b>POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES INSTALADOS DAS REDES DE BAIXA TENSÃO E ALTA TENSÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE- SESAU/RR - CAPITAL</b>				
<b>ORD.</b>	<b>UNIDADE DE SAÚDE DA (CAPITAL)</b>	<b>MUNICÍPIO/UF</b>	<b>POTÊNCIA EM KVA DOS TRANSFORMADORES DA REDE DE BAIXA E ALTA TENSÃO</b>	<b>QTD. DE GMG</b>
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
<b>POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES INSTALADOS DAS REDES DE BAIXA TENSÃO E ALTA TENSÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE- SESAU/RR - INTERIOR.</b>				
<b>ORD</b>	<b>UNIDADES DE SAÚDE DO (INTERIOR)</b>	<b>MUNICÍPIO/UF</b>	<b>POTÊNCIA EM KVA DOS TRANSFORMADORES DA REDE DE BAIXA E ALTA TENSÃO</b>	<b>QTD. DE GMG</b>
23	HOSPITAL EPITÁCIO ANDRADE DE LUCENA	Alto Alegre/RR	112,5 KVA	01
24	UNIDADE MISTA BOM SAMARITANO - MBA	Alto Alegre/RR	15 KVA	01
25	HOSPITAL IRMÃ AQUILINA	Caracará/RR	225 KVA	01
26	UNIDADE MISTA DE CAROEBE	Caroebe/RR	75 KVA	01
27	HOSPITAL VEREADOR JOSÉ GUEDES CATÃO	Mucajá/RR	225KVA	01
28	UNIDADE MISTA IRMÃ CAMILA	Iracema/RR	75 KVA	01
29	UNIDADE MISTA RUTH QUITÉRIA	Normandia/RR	55 KVA	01
30	HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ	Pacaraima/RR	100 KVA	01
31	HOSPITAL REGIONAL SUL GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUSA PINTO - RORAINÓPOLIS TRAFÓ I E II	Rorainópolis/RR	225 KVA	02
32	CENTRO DE ESPECIALIDADE MÉDICA DE RORAINÓPOLIS	Rorainópolis/RR	100 KVA	01
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	50 KVA	01
38	HOSPITAL PEDRO ALVARES RODRIGUES (em obras)	Bonfim/RR	150 KVA	01

