

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 PARA ATENDER AS UNIDADES DE SAÚDE - CAPITAL

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD. SERV.	DEMANDA UNITÁRIA (KVA)	QTD GMG A SEREM LOCADOS	VALOR UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
1	21679	<p>Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva de 06(seis) 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 02(dois) no Hospital Geral de Roraima-HGR e Bloco E do HGR e 04(quatro) a serem instalado no Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth-HMINSN (*).</p> <p>Especificações técnicas mínimas do Grupo Gerador:</p> <p>1-Cabina (container ou carenagem) com atenuação de ruído padrão Hospitalar;</p> <p>2-Quadro Transferência automática (QTA), que assegure a partida do sistema e o restabelecimento do fornecimento de energia no intervalo programável entre 10 a 60 minutos;</p> <p>3-Painel controlador eletrônico que possibilite operação em paralelismo e</p>	MÊS	12	1.000 KVA x 6 (6.000 KVA)	06			

		<p>acesso remoto via website do tipo DEIF AGC-150 com referência ou similar, permitindo associar geradores em paralelo e acesso remoto para suporte de manutenção e operação;</p> <p>4-Tanque de combustível com autonomia para no mínimo 10 horas de operação contínua com a carga máxima;</p> <p>5-Bandeja de contenção com capacidade suficiente para reter a totalidade de óleo lubrificante e combustível existente no sistema no GMC;</p> <p>6-Tanque de combustível com bocal de abastecimento externo;</p> <p>7-Olhal para içamento em caminhão munck e chassis reforçado na base com entrada para garfo de empilhadeira a fim de atender manobras d instalação sem necessidade de adequação de obras civis.</p> <p>8-Motor de propulsão a diesel com Unidade de Comando Eletrônico - ECU, que propocione a monitoração e controle de todos os parâmentos do mesmo;</p> <p>9-Tensão de Saída:380/220 Vac, para 02 GMG do HGR;</p> <p>10-Tensão de Saída:220/127 Vac, para 04 GMG do HMINSN;</p> <p>11- O Grupo Gerador deverá ser "novo" com no máximo 50 horas de uso;</p> <p>12- O Alternador sincrono do Grupo Gerador deverá ser sem escovas (brushless);</p> <p>13- A transferência do grupo gerador para a rede e vice-versa deverá ser em rampa (sem interrupção de energia elétrica na rede) exceto na falta imprevista de que deverá somente o retorno da rede elétrica da concessionária ser em rampa.</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.</p>						
2	21679	<p>Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva de 04 (quatro) Grupos Motores Geradores, de potência mínima de</p>	MÊS	12	500 KVA x 5	05		

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, (02) 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.**

Especificações técnicas mínimas do Grupo Gerador:

1-Cabina (container ou carenagem) com atenuação de ruído padrão Hospitalar;

2-Quadro Transferência automática (QTA), que assegure a partida do sistema e o restabelecimento do fornecimento de energia no intervalo programável entre 10 a 60 minutos;

3-Painel controlador eletrônico que possibilite operação em paralelismo e acesso remoto via website do tipo DEIF AGC-150 com referência ou similar, permitindo associar geradores em paralelo e acesso remoto para suporte de manutenção e operação;

4-Tanque de combustível com autonomia para no mínimo 10 horas de operação contínua com a carga máxima;

5-Bandeja de contenção com capacidade suficiente para reter a totalidade de óleo lubrificante e combustível existente no sistema no GMC;

6-Tanque de combustível com bocal de abastecimento externo;

7-Olhal para içamento em caminhão munck e chassis reforçado na base com entrada para garfo de empilhadeira a fim de atender manobras d instalação sem necessidade de adequação de obras civis.

8-Motor de propulsão a diesel com Unidade de Comando Eletrônico - ECU, que propocione a monitoração e controle de todos os parâmentos do mesmo;

9-Tensão de Saída:380/220 Vac;

10- O Grupo Gerador deverá ser

(2.500 KVA)

		<p>"novo" com no máximo 50 horas de uso;</p> <p>11- O Alternador síncrono do Grupo Gerador deverá ser sem escovas (brushless);</p> <p>12- A transferência do grupo gerador para a rede e vice-versa deverá ser em rampa (sem interrupção de energia elétrica na rede) exceto na falta imprevista de que deverá somente o retorno da rede elétrica da concessionária ser em rampa.</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.</p>						
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>Especificações técnicas mínimas do Grupo Gerador:</p> <p>1-Cabina (container ou carenagem) com atenuação de ruído padrão Hospitalar;</p> <p>2-Quadro Transferência automática (QTA), que assegure a partida do sistema e o restabelecimento do fornecimento de energia no intervalo programável entre 10 a 60 minutos;</p> <p>3-Painel controlador eletrônico que possibilite operação em paralelismo e acesso remoto via website do tipo DEIF AGC-150 com referência ou similar, permitindo associar geradores em paralelo e acesso remoto para suporte de manutenção e operação;</p> <p>4-Tanque de combustível com autonomia para no mínimo 10 horas de operação contínua com a carga máxima;</p> <p>5-Bandeja de contenção com capacidade suficiente para reter a totalidade de óleo lubrificante e combustível existente no sistema no GMC;</p> <p>6-Tanque de combustível com bocal de abastecimento externo;</p>	MÊS	12	330 KVA	01		

		<p>7-Olhal para içamento em caminhão munck e chassis reforçado na base com entrada para garfo de empilhadeira a fim de atender manobras d instalação sem necessidade de adequação de obras civis.</p> <p>8-Motor de propulsão a diesel com Unidade de Comando Eletrônico - ECU, que propocione a monitoração e controle de todos os parâmentos do mesmo;</p> <p>9-Tensão de Saída:380/220 Vac;</p> <p>10- O Grupo Gerador deverá ser "novo" com no máximo 50 horas de uso;</p> <p>11- O Alternador sincrono do Grupo Gerador deverá ser sem escovas (brushless);</p> <p>12- A transferência do grupo gerador para a rede e vice-versa deverá ser em rampa (sem interrupção de energia elétrica na rede) exceto na falta imprevista de que deverá somente o retorno da rede elétrica da concessionária ser em rampa.</p> <p>A Contratada fornecerá 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.</p>							
VALOR TOTAL DA LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (CAPITAL) - LOTE I.					8.830 (KVA)	12			
LOTE II - LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA - INTERIOR									
ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UND	QTD. SERV.	DEMANDA UNITÁRIA (KVA)	QTD GMG A SEREM LOCADOS	VALOR UNIT.	VALOR 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>Especificações técnicas mínimas do</p>	MÊS	12	<p>1.000 KVA</p> <p>x 2</p> <p>(2.000 KVA)</p>	02			

Grupo Gerador:

1-Cabina (container ou carenagem) com atenuação de ruído padrão Hospitalar;

2-Quadro Transferência automática (QTA), que assegure a partida do sistema e o restabelecimento do fornecimento de energia no intervalo programável entre 10 a 60 minutos;

3-Painel controlador eletrônico que possibilite operação em paralelismo e acesso remoto via website do tipo DEIF AGC-150 com referência ou similar, permitindo associar geradores em paralelo e acesso remoto para suporte de manutenção e operação;

4-Tanque de combustível com autonomia para no mínimo 10 horas de operação contínua com a carga máxima;

5-Bandeja de contenção com capacidade suficiente para reter a totalidade de óleo lubrificante e combustível existente no sistema no GMC;

6-Tanque de combustível com bocal de abastecimento externo;

7-Olhal para içamento em caminhão munck e chassis reforçado na base com entrada para garfo de empilhadeira a fim de atender manobras d instalação sem necessidade de adequação de obras civis.

8-Motor de propulsão a diesel com Unidade de Comando Eletrônico - ECU, que propocione a monitoração e controle de todos os parâmentos do mesmo;

9-Tensão de Saída:380/220 Vac;

10- O Grupo Gerador deverá ser "novo" com no máximo 50 horas de uso;

11- O Alternador síncrono do Grupo Gerador deverá ser sem escovas (brushless);

12- A transferência do grupo gerador para a rede e vice-versa deverá ser em rampa (sem interrupção de energia elétrica na rede) exceto na falta imprevista de que deverá somente o retorno da rede elétrica da concessionária ser em rampa.

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.							
5	21679	<p>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.</p> <p>Especificações técnicas mínimas do Grupo Gerador:</p> <p>1-Cabina (container ou carenagem) com atenuação de ruído padrão Hospitalar;</p> <p>2-Quadro Transferência automática (QTA), que assegure a partida do sistema e o restabelecimento do fornecimento de energia no intervalo programável entre 10 a 60 minutos;</p> <p>3-Painel controlador eletrônico que possibilite operação em paralelismo e acesso remoto via website do tipo DEIF AGC-150 com referência ou similar, permitindo associar geradores em paralelo e acesso remoto para suporte de manutenção e operação;</p> <p>4-Tanque de combustível com autonomia para no mínimo 10 horas de operação contínua com a carga máxima;</p> <p>5-Bandeja de contenção com capacidade suficiente para reter a totalidade de óleo lubrificante e combustível existente no sistema no GMC;</p> <p>6-Tanque de combustível com bocal de abastecimento externo;</p> <p>7-Olhal para içamento em caminhão munck e chassis reforçado na base com entrada para garfo de empilhadeira a fim de atender manobras d instalação sem necessidade de adequação de obras civis.</p> <p>8-Motor de propulsão a diesel com Unidade de Comando Eletrônico - ECU, que propocione a monitoração e controle de todos os parâmentos do mesmo;</p> <p>9-Tensão de Saída:380/220 Vac;</p> <p>10- O Grupo Gerador deverá ser "novo" com no máximo 50 horas de uso;</p> <p>11- O Alternador sincrono do Grupo Gerador deverá ser sem escovas (brushless);</p> <p>12- A transferência do grupo gerador para a rede e vice-versa deverá ser em rampa (sem interrupção de energia elétrica na rede) exceto na falta imprevista de que deverá somente o retorno da rede elétrica da concessionária ser em rampa.</p>	MÊS	12	500 KVA	01	R\$	R\$	

		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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.							
VALOR TOTAL DA LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA – INTERIOR - LOTE II.					2.500 (KVA)	03		-	

LOTE III - MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU (CAPITAL)								
ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UND	QTD. GMG	QTD SERV.	VALOR UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
6	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 750 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: VOLVO, instalado no HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR.</p> <p>A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12			
7	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 250 KVA Marca do Gerador: WEG Marca do Motor: FPT, instalado no HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR.</p> <p>A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	03	36			
8	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 500 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: FPT, instalado no HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR.</p> <p>A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento,</p>	MÊS	01	12			

		<p>carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>					
9	2356	<p>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.</p> <p>A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12		
10	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 375 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no PRONTO ATENDIMENTO COSME E SILVA – PACS.</p> <p>A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12		
11	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 300 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: FPT, instalado CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA - HEMOCENTRO.</p> <p>A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12		
12	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 170 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA - HEMOCENTRO.</p> <p>A Contratada deverá fornecer todos os</p>	MÊS	01	12		

		<p>insumos necessários para o fiel comprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamentos dos equipamentos durante o período contratual.</p>					
13	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 170 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE-LACEN.</p> <p>A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel comprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamentos dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12		
14	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 150 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: MWM, instalado no CENTRO CARDIOLÓGICO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - CCDI.</p> <p>A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel comprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamentos dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12		
15	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 150 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: FPT, instalado no PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO - PNI.</p> <p>A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel comprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamentos dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12		
16	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 300 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: SCANIA, instalado na</p>	MÊS	01	12		

		<p>COORDENADORIA GERAL DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA - CGAF.</p> <p>A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamentos dos equipamentos durante o período contratual.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(CAPITAL) - LOTE III.							-	R\$
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.							-	R\$
VALOR ESTIMADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA - LOTE III							-	R\$

--	--	--	--	--	--	--	--	--

LOTE IV - MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA REDE ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(CAPITAL).								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UND	QTD. GMG	QTD SERV.	VALOR UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
17	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 750 KVA - TRAFO 01 e 02, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	02	24			
18	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - TRAFO 01 E 02/PAAR/HGR, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	02	24			
19	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - TRAFO 01,02, E 03/ANEXO BLOCO E, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	03	36			
20	Não Especificado	TRANSFORMADOR: TRAFO 04 - 500 KVA /ANEXO BLOCO E, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	01	12			
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 TRAFOS 1 e 2 - instalado no Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth -HMINSN.	MÊS	02	24			

SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE IV.

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.

LOTE V - MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA REDE DE BAIXA TENSÃO 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	UND	QTD. GMG	QTD SERV.	VALOR UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
40	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 750 KVA - TRAFOS 01 e 02, instalado no HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR.	MÊS	02	24			
41	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - TRAFOS 01 E 02/PAAR/HGR, instalado no HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR.	MÊS	02	24			
42	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - TRAFOS 01,02, E 03 -/ANEXO BLOCO E, instalado no HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR.	MÊS	03	36			
43	Não Especificado	TRANSFORMADOR: TRAFOS 04 - 500 KVA /ANEXO BLOCO E, instalado no HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR.	MÊS	01	12			
44	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 750 KVA - TRAFOS 05 / ANEXO BLOCO E, instalado no HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR.	MÊS	01	12			
45	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, instalado na SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA- SESAU - RR.	MÊS	01	12			
46	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - instalado no PRONTO ATENDIMENTO COSME E SILVA - PACS.	MÊS	01	12			

47	Não Especificado	TRANSFORMADOR 1: 150KVA, instalado no CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA - HEMOCENTRO.	MÊS	01	12			
48	Não Especificado	TRANSFORMADOR 2: 335 KVA, instalado no CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA - HEMOCENTRO.	MÊS	01	12			
49	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, instalado no LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DE RORAIMA - LACEN-RR.	MÊS	01	12			
50	Não Especificado	TRANSFORMADOR:150 KVA, instalado no CENTRO CARDIOLÓGICO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - CCDI.	MÊS	01	12			
51	Não Especificado	TRANSFORMADOR:112,5 KVA, instalado no PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO – PNI.	MÊS	01	12			
52	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 300 KVA, instalado na COORDENADORIA GERAL DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA - CGAF.	MÊS	01	12			
53	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 300 KVA, instalado no CENTRO DE REFERÊNCIA DA MULHER - CRSM.	MÊS	01	12			
54	Não Especificado	TRANSFORMADOR:1000 KVA, instalado no HOSPITAL DAS CLÍNICAS	MÊS	01	12			
55	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 65 KVA, instalado no LABORATÓRIO DE PATOLOGIA.	MÊS	01	12			
56	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 19 KVA - instalado no CRPH.	MÊS	01	12			
57	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 30 KVA - instalado no UNIDADE DE ACOLHIMENTO ADULTO.	MÊS	01	12			
58	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA - instalado no NERF.	MÊS	01	12			
59	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 34 KVA - instalado no CTA.	MÊS	01	12			
60	Não Especificado	TRANSFORMADOR:150 KVA - instalado na ESCOLA TÉCNICA DO SUS-ETSUS.	MÊS	01	12			

61	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 500 KVA - instalado no CLÍNICA MÉDICA CORONEL MOTA.	MÊS	01	12			
62	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 500 KVA TRAFÓ 1 e 2 - instalado no HOSPITAL MATERNO INFANTIL NOSSA SENHORA DE NAZARETH - HMINSN.	MÊS	02	24			
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE V.								
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 V.								-

LOTE VI- MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU (INTERIOR)

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UND	QTD. GMG	QTD SERV.	VALOR UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
63	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 170KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no HOSPITAL EPITÁCIO ANDRADE DE LUCENA - ALTO ALEGRE/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12			
64	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 (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá</p>	MÊS	01	12			

		o combustível: óleo diesel , utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.						
65	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 110 KVA, Marca do Gerador: HOOS, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no HOSPITAL IRMÃ AQUILINA – CARACARAÍ/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12			
66	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 (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12			
67	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 100KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: MWM, instalado no HOSPITAL VEREADOR JOSÉ GUEDES CATÃO – MUCAJÁ/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12			
68	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 (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições</p>	MÊS	01	12			

		previstas. A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel , utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.					
69	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 55KVA, Marca do Gerador: NEGRINI, Marca do Motor: PERKINS , instalado na UNIDADE MISTA RUTH QUITÉRIA - NORMANDIA/RR. A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas. A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel , utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.	MÊS	01	12		
70	2356	Manutenção Preventiva de Gerador: 50KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: MWM , instalado no HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ - PACARAÍMA/RR. A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas. A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel , utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.	MÊS	02	24		
71	2356	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. A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas. A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel , utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.	MÊS	01	12		
72	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.	MÊS	01	12		

		<p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>					
73	2356	<p>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.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12		
74	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 40KVA, Marca do Gerador: BAMBOZZI, Marca do Motor: MWM, Instalado na UNIDADE MISTA SEMI-PLENA DE UIRAMUTÁ/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12		
75	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 50 KVA, Marca do Gerador: GRAMACO, Marca do Motor: MWM, instalado na UNIDADE MISTA DE SÃO JOÃO DA BALIZA/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12		

SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA- LOTE VI.		-	
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, QUE CORRESPONDERÁ AO ADICIONAL DE 40% DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA.		-	
VALOR ESTIMADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA - LOTE VI.		-	

LOTE VII - MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA REDE ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(INTERIOR).

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD GMG	QTD SERV.	VALOR UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
76	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 112,5 KVA, instalado no HOSPITAL EPITÁCIO ANDRADE DE LUCENA - ALTO ALEGRE/RR.	MÊS	02	24			
77	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 15 KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO BOM SAMARITANO - UMBS - ALTO ALEGRE / RR.	MÊS	02	24			
78	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225KVA, instalado no HOSPITAL IRMÃ AQUILINA – CARACARAÍ/RR.	MÊS	03	36			
79	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na UNIDADE MISTA DE CAROEBE/RR.	MÊS	01	12			
80	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no HOSPITAL VEREADOR JOSÉ GUEDES CATÃO – MUCAJAÍ/RR.	MÊS	01	12			
81	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na UNIDADE MISTA IRMÃ CAMILA - IRACEMA/RR.	MÊS	01	12			
82	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 55 KVA, instalado na UNIDADE MISTA RUTH QUITÉRIA - NORMANDIA/RR.	MÊS	01	12			
83	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 112,5 KVA, instalado no HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ - PACARAIMA/RR.	MÊS	01	12			
84	Não Especificado	TRANSFORMADOR TRAF0 01 E 02: 225KVA, instalado no HOSPITAL REGIONAL SUL GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUSA PINTO – RORAINÓPOLIS/RR.	MÊS	01	12			

85	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 40KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO ROSA VIEIRA - SANTA MARIA DO BOI AÇÚ - RORAINOPOLIS/RR.	MÊS	01	12			
86	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 15 KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO SEMI-PLENA DE UIRAMUNTÃ/RR.	MÊS	01	12			
87	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na UNIDADE MISTA DE SÃO JOÃO DA BALIZA/RR.	MÊS	01	12			
88	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 45 KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO SEMI-PLENA DE AMAJARÍ/RR	MÊS	01	12			
89	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no HOSPITAL PEDRO ÁLVARES RODRIGUES-BONFIM/RR.	MÊS	01	12			
90	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no HOSPITAL FRANCISCO RICARDO DE MACEDO – SÃO LUÍS DO ANAUÁ/RR.	MÊS	01	12			

SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE VII.

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 VII.

-

-

LOTE VIII - MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA REDE DE BAIXA TENSÃO 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(INTERIOR).

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD GMG	QTD SERV.	VALOR UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
91	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 112,5 KVA, instalado no HOSPITAL EPITÁCIO ANDRADE DE LUCENA - ALTO ALEGRE/RR.	MÊS	02	24			
92	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 15 KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO BOM SAMARITANO - UMBS - ALTO ALEGRE/RR.	MÊS	02	24			
93	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225KVA, instalado no HOSPITAL IRMÃ AQUILINA – CARACARAÍ/RR.	MÊS	03	36			
94	Não	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na UNIDADE MISTA DE	MÊS	01	12			

	Especificado	CAROEBE/RR.						
95	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no HOSPITAL VEREADOR JOSÉ GUEDES CATÃO – MUCAJAÍ/RR.	MÊS	01	12			
96	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na UNIDADE MISTA IRMÃ CAMILA - IRACEMA/RR.	MÊS	01	12			
97	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 55 KVA, instalado na UNIDADE MISTA RUTH QUITÉRIA - NORMANDIA/RR.	MÊS	01	12			
98	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 112,5 KVA, instalado no HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ - PACARAIMA/RR.	MÊS	01	12			
99	Não Especificado	TRANSFORMADOR TRAF0 01 E 02: 225KVA, instalado no HOSPITAL REGIONAL SUL GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUSA PINTO – RORAINÓPOLIS/RR.	MÊS	01	12			
100	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 40KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO ROSA VIEIRA - SANTA MARIA DO BOI AÇÚ - RORAINOPOLIS/RR.	MÊS	01	12			
101	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 15 KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO SEMI-PLENA DE UIRAMUNTÁ/RR.	MÊS	01	12			
102	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na UNIDADE MISTA DE SÃO JOÃO DA BALIZA/RR.	MÊS	01	12			
103	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 45 KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO SEMI-PLENA DE AMAJARI/RR.	MÊS	01	12			
104	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no HOSPITAL PEDRO ÁLVARES RODRIGUES-BONFIM/RR.	MÊS	01	12			
105	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no HOSPITAL FRANCISCO RICARDO DE MACEDO – SÃO LUÍS DO ANAUÁ/RR.	MÊS	01	12			
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE VIII.								
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 VIII.								-

LOTE IX - LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR PARA ATENDER AS HOSPITAL MATERNO INFANTIL NOSSA SENHORA DE NAZARETH - HMINSN - CAPITAL

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD GMG	QTD SERV.	VALOR UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
106	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 1000 KVA, com tensão secundária em BT 220/127V, incluindo equipamentos como seccionadoras, disjuntor, painéis e acessórios de proteção, para instalação na NOVA SUBESTAÇÃO-ABRIGOS do Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth - HMINSN.	MÊS	03	12			
107	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 500 KVA, com tensão secundária em BT 380/220V, incluindo equipamentos como seccionadoras, disjuntor, painéis e acessórios de proteção, para instalação na NOVA SUBESTAÇÃO-ABRIGOS do Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth - HMINSN.	MÊS	01	12			
VALOR ESTIMADO DA LOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES PARA ATENDER HMINSN-LOTE IX.								

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 DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA REDE ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) NA REDE AÉREA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(CAPITAL) - LOTE IV.
SUBTOTAL DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA REDE DE BAIXA TENSÃO 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 V
SUBTOTAL DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU - INTERIOR - LOTE VI.
SUBTOTAL DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA REDE ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) NA REDE AÉREA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(INTERIOR) - LOTE VII.
SUBTOTAL DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA REDE DE BAIXA TENSÃO E SUBTERRÂNEA TUBULADA DE ENTRADA (127/220 E 220/380 V) DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(INTERIOR) - LOTE VIII
SUBTOTAL DA LOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE 1000 KVA e 500 KVA PARA ATENDER AO HMINSN - CAPITAL - LOTE IX.

VALORES TOTAIS ESTIMADOS DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO + MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA (LOTES I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII e IX).

10.2. Os preços referentes a Manutenções Preventiva e Corretiva de Grupo Geradores serão constituídos por:

a) Preço por equipamento para os **serviços de manutenção preventiva**, com periodicidade conforme indicado na tabela acima;

b) **Deverão ser incluídas as despesas diretas ou indiretas** que se refiram ao objeto deste Estudo Técnico Preliminar-ETP, tais como: **mão de obra, transporte, combustível, telefone, seguros legais ou contratualmente exigidos, testes laboratoriais e outros;**

10.3. O valor da Manutenção Corretiva (substituição de peças) corresponderá a 40% do valor total da manutenção preventiva de cada lote;

10.4. Quando do fornecimento de peças deverá ser aplicado desconto mínimo de 5% (cinco por cento);

10.5. O Levantamento da quantidade de equipamentos necessários a serem locados e dos que necessitam de Manutenção Pertencentes a SESAU, foram levantados a necessidade por unidade, levando em consideração a potência necessária para o desenvolvimento das atividades.

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 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, prorrogáveis pelo mesmo período, mediante JUSTIFICATIVA da Contratada, os grupos geradores locados deverão ter o prazo de entregar e instalação contados a partir do recebimento da cópia da Nota de Empenho, que está ocorrerá via e-mail.

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, caso haja para passagens dos dutos.

DO TRANSPORTE DOS GERADORES LOCADOS:

O transporte dos grupos geradores será responsabilidade da empresa prestadora do serviço, inclusive seguro contra roubo e avarias, além dos gastos com embalagem, carga e descarga inclusive a instalação dos mesmos. Será por conta da contrata também os gastos com transporte para entrega, retirada e manutenção preventiva e corretiva.

SERVIÇOS PREVISTOS DURANTE O PERÍODO DE LOCAÇÃO:

Locação serão listados os serviços e materiais previstos que deverão estar contemplados neste item, indispensáveis para a execução do serviço contratado.

O prazo de locação, bem como o início do período de faturamento inicia-se a partir do STARTUP de cada Gerador.

A Contratada deverá apresentar cronograma de instalação dos Geradores nas Unidade Hospitalares contempladas neste processo em até 05 (cinco) dias após a assinatura do contrato, sem maiores prejuízos aos demais prazos constantes deste ETP.

Os cronogramas tanto de instalação quanto de desinstalação e desmobilização deverão ser aprovados pelos Técnicos do Departamento de Engenharia da Contratante.

Qualquer necessidade de alteração no cronograma apresentado inicialmente deverá ser apresentada e justificada à Contratante, para nova análise.

A Contratada deverá apresentar cronograma de desinstalação e desmobilização dos Geradores em até 15 dias antes do término do período de locação, para comentários e/ou aprovação.

A Contratada será responsável pelos custos do transporte dos Grupos Motores Geradores, com inclusão de seguro de furto/roubo e vandalismo durante toda a vigência do contrato.

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 - LOCAÇÃO DE GRUPOS GERADORES COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (CAPITAL).	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referente aos itens 01 a 03 constante da Tabela do item 9 deste ETP (Capital).	1ª	Boa Vista/RR
LOTE II - LOCAÇÃO DE GRUPOS GERADORES COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (INTERIOR).	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referentes aos itens 04 a 05 constante da Tabela do item 9 deste ETP (Interior).	2ª	Município de RORAINÓPOLIS/RR e BONFIM/RR
LOTE III - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES PERTENCENTES A SESAU.	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referentes aos itens 6 a 16 constante da Tabela do item 9 deste ETP(Capital).	1ª	Boa Vista/RR
LOTE IV- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA REDE ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) E NA REDE AÉREA - GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU(CAPITAL)	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referentes aos itens 17 a 39 constante da Tabela do item 9 deste ETP (Capital).	1ª	Boa Vista/RR
LOTE V - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA REDE DE BAIXA TENSÃO 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).	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referentes aos itens 40 a 62 constante da Tabela do item 9 deste ETP (Capital).	1ª	Boa Vista/RR
LOTE VI - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU (INTERIOR).	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referentes aos itens 63 a 75 constante da Tabela do item 9 deste ETP (Interior).	1ª	Municípios constantes no ANEXO I deste ETP
LOTE VII - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE REDE ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) E DA REDE AÉREA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DAS UNIDADES DE SAÚDE (INTERIOR).	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referentes aos itens 76 a 90 constante da Tabela do item 9 deste ETP (Interior).	1ª	Municípios constantes no ANEXO I deste ETP
LOTE VIII - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA REDE DE BAIXA 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).	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referentes aos itens 91 a 105 constantes da Tabela do item 9 deste ETP(Interior).	1ª	Municípios constantes no ANEXO I deste ETP

LOTE IX - LOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES COM POTÊNCIA de 1000 KVA, com nível de tensão secundária em BT 220/127V e TRANSFORMADORES COM POTÊNCIA de 500 KVA, com nível de tensão secundária em BT 380/220V, para atender a Nova SUBESTAÇÃO-ABRIGO do Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth - HMINSN.	EQUIPE	LOCALIZAÇÃO DA BASE OPERACIONAL
Referentes aos itens 106 a 107 constantes da Tabela do item 9 deste ETP (Capital).	1ª	Boa Vista/RR

EQUIPE TÉCNICA:

Testes de Rotina Nos casos em que for constatado defeito em Grupo Motor Gerador durante a visita ou testes de rotina, serão aplicadas as seguintes penalidades, sem prejuízo do que estabelece o **ITEM 21 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS** constante neste Estudo Técnico Preliminar-ETP.

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:

INDISPONIBILIDADE DA EQUIPE TÉCNICA	
Finalidade	Garantir o a disponibilidade dos técnicos exigidos em contrato, para que estejam disponíveis para execução dos serviços preventivos e corretivos que possam ocorrer nos Grupos Motores Geradores.
Meta a Cumprir	100% de disponibilidade da equipe.
Instrumento de Medição	Relatórios e notificações à Contratada .
Forma de Acompanhamento	As penalidades serão aplicadas com base em relatórios e notificações à Contratada .
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	Os ajustes serão aplicados com base em relatórios e notificações à Contratada .
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 2,00% do valor total da medição mensal do respectivo GMG. • Indisponibilidade do auxiliar técnico ou eletrotécnico para execução dos serviços previstos em contrato • Glosa de 0,5% do valor total da medição mensal devido ao dia. • Indisponibilidade do auxiliar técnico ou eletrotécnico para execução dos serviços previstos em contrato • Glosa de 0,3% do valor total da medição mensal devido ao dia.

MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA:

• FITA ISOLANTE9.

Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:

Os seguintes materiais consumíveis e pequenos itens necessários à realização dos serviços de manutenção preventiva deverão estar contemplados na proposta da empresa para os serviços de manutenção preventiva:

• FITA DE AUTOFUSÃO

• GRAXA

• ÓLEOS LUBRIFICANTES EM GERAL

- **FIO PARA SOLDA**
- **PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS**
- **ANÉIS DE VEDAÇÃO**
- **PINOS**
- **CORREIAS**
- **ADITIVO DE ARREFECIMENTO**
- **MANGUEIRAS**
- **FILTRO DE AR**
- **FILTRO DE ÁGUA**
- **FILTRO LUBRIFICANTE**
- **FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA NO COMBUSTÍVEL**
- **FILTRO RACCOR**
- **FILTRO DE COMBUSTÍVEL**
- **ABRAÇADEIRAS, e**
- **OUTROS QUE, EMBORA NÃO CITADOS, SEJAM NECESSÁRIOS AO BOM CUMPRIMENTO DO PLANO DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS.**

Disponer de uma estrutura adequada à execução dos serviços, a partir da assinatura do Contrato, devendo no mínimo possuir as seguintes instalações e instrumentos:

Oficina aparelhada para cumprir as obrigações contratuais, com ferramentas adequadas e em bom estado, com espaço suficiente para a recuperação de peças e componentes que porventura não possam ser reparadas nos locais de instalação (disponibilidade de fresadoras, furadeiras, moto-esmeril, retificadora, torno e outros que se façam necessários).

Almoxarifado, nas próprias instalações da empresa, com componentes originais para a mesma marca dos equipamentos existentes e instalados na Unidades Hospitalares pertencentes a SESAU/RR, que não degradem a sua qualidade e performance, para uso imediato, tais como: bobinas, chaves de comando, disjuntores, sirenes, relês, botoeiras e botões, escovas, contatos móveis, rolamentos, correias, fitas, fios e componentes eletroeletrônicos e mecânicos de pequeno porte.

Possuir todo o ferramental necessário à execução dos serviços, sendo exigido, no mínimo:

Multímetro digital de alta precisão e ampla faixa de medição;

Alicate amperímetro com ampla faixa de medição;

Aparelho de solda;

Furadeira e brocas;

Kit de ferramentas contendo chaves em geral, alicates;

Todo os Equipamentos de Proteção Individual – EPIs e Equipamentos de Proteção Coletiva – EPCs (luvas, óculos, botas, capacetes, protetores auriculares, cordões de isolamento e outros que sejam necessários);

Demais ferramentas que, embora não listadas, sejam necessárias à prestação dos serviços.

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 - ITEM 21**, constante neste Estudo Técnico Preliminar-ETP/Termo de Referência.

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.

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

Nº	UNIDADE	ENDEREÇO	HORÁRIO FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES	ATENDE AOS LOTE(S)
1	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR - RUBENS DE SOUZA BENTO PRONTO ATENDIMENTO AIRTON ROCHA - PAAR	AV. BRIGADEIRO EDUARDO GOMES, Nº 1.364 - BAIRRO: AEROPORTO – BOA VISTA/RR.	24 HORAS	LOTE I -(ITEM 1) Locação de GMG com Manutenção Preventiva e Corretiva. LOTE III -(ITENS 6,7 e 8) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE IV-(ITENS 17,18,19 e 20) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE V-(ITENS 40, 41, 42, 43 e 44) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
2	HOSPITAL	(*) ENDEREÇO PROVISÓRIO AV.	24 HORAS	LOTE I - (ITEM 1) Locação de

	MATERNO INFANTIL NOSSA SENHORA NAZARETH - HMINSN	BRASIL, Nº 259 - BAIRRO: 13 DE SETEMBRO – BOA VISTA/RR.		GMG com Manutenção Preventiva e Corretiva. LOTE IV-(ITEM 39) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE V-(ITEM 62) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão. LOTE IX - (ITEM 106 e 107) Locação de Transformadores de 1000 e 500 KVA.
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.	LOTE I -(ITEM 3) Locação de GMG com Manutenção Preventiva e Corretiva. LOTE IV -(ITEM 30) Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão. LOTE V-(ITEM 53) Manutenção Preventiva e Corretiva de 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.	LOTE III (ITEM 13) - Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE IV -(ITEM 26) Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão. LOTE V-(ITEM 49) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
5	CENTRO CARDIOLOGICO 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.	LOTE III (ITEM 14) - Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE IV - (ITEM 27) Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão. LOTE V-(ITEM 50) Manutenção Preventiva e Corretiva de 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.	LOTE III (ITENS 11 e 12) - Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE IV -(ITENS 24 e 25) Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão. LOTE V-(ITENS 47 e 48) Manutenção Preventiva e Corretiva de 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.	LOTE III (ITEM 15)- Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE IV - (ITENS 28) Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão. LOTE V-(ITENS 51) Manutenção Preventiva e Corretiva de 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.	LOTE III (ITEM 16)- Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE IV -(ITENS 29) Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão. LOTE V-(ITENS 52) Manutenção Preventiva e Corretiva de

				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	LOTE III (ITEM 9) -Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE IV -(ITENS 22) Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão. LOTE V-(ITENS 52) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
11	PRONTO ATENDIMENTO COSME E SILVA-PACS	RUA: DELMAN VERAS, S/Nº - BAIRRO: PINTOLÂNDIA - BOA VISTA - RR.	24 HORAS	LOTE III (ITEM 10) -Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE IV -(ITENS 23) Manutenção Preventiva e Corretiva de Rede de Alta e Baixa Tensão. LOTE V-(ITENS 46) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
12	HOSPITAL DAS CLÍNICAS DO ESTADO DE RORAIMA	AV. NAZARÉ FILGUEIRAS, Nº 2096 - BAIRRO: DRº. SILVIO BOTELHO - BOA VISTA - RR.	24 HORAS	LOTE I - (ITEM 2) Locação de GMG com Manutenção Preventiva e Corretiva. LOTE IV-(ITEM 31) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE V-(ITEM 54) Manutenção Preventiva e Corretiva de 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	LOTE IV-(ITEM 32) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE V-(ITEM 55) Manutenção Preventiva e Corretiva de 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	LOTE IV-(ITEM 34) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE V-(ITEM 57) Manutenção Preventiva e Corretiva de 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	LOTE IV-(ITEM 35) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE V-(ITEM 58) Manutenção Preventiva e Corretiva de 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	LOTE IV-(ITEM 37) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE V-(ITEM 60) Manutenção Preventiva e Corretiva de 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	LOTE I -(ITEM 2) Locação de GMG com Manutenção Preventiva e Corretiva. LOTE IV-(ITEM 38) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE V-(ITEM 61) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
18	CENTRO DE TESTAGEM E ACOLHIMENTO -	AV: VILLE ROY AO LADO DO CORONEL MOTA - BAIRRO: CENTRO - BOA VISTA - RR.	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs	LOTE IV-(ITEM 36) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão.

	CTA			LOTE V-(ITEM 59) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
19	CENTRO DE RECUPERAÇÃO E PROMOÇÃO HUMANA	RUA SÓCRATES PEIXOTO NO BAIRRO JARDIM FLORESTA	Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs	LOTE IV-(ITEM 33) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE V-(ITEM 56) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
Nº	UNIDADE	ENDEREÇO	HORÁRIO FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES	ATENDE AOS LOTE(S)
20	HOSPITAL REGIONAL SUL OTTOMAR DE SOUZA PINTO	BR 174, KM 469 - CENTRO - MUNICÍPIO DE RORAINOPOLIS/RR	24 HORAS	LOTE II -(ITEM 4) Locação de GMG com Manutenção Preventiva e Corretiva. LOTE VI-(ITEM 71) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 84) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 98) Manutenção Preventiva e Corretiva de 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.	
21	HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ	RUA: CARIBE, S/Nº - VILA NOVA - MUNICÍPIO DE PACARAÍMA/RR	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 70) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 83) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 97) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
22	UNIDADE MISTA RUTH QUITÉRIA	RUA: RUTH QUITÉRIA- Nº 288- CENTRO, NORMANDIA/RR.	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 69) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 82) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 96) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
23	HOSPITAL EPITÁCIO ANDRADE DE LUCENA	RUA- SANTO AMARO, S/Nº - CENTRO - ALTO ALEGRE/RR.	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 63) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 76) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 90) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
24	UNIDADE MISTA BOM SAMARITANO – ALTO ALEGRE	MALOCA DA BARATA - TAIANO - ALTO ALEGRE/RR.	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 64) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 77) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 91) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
25	UNIDADE MISTA SEMI-PLENA DE AMAJARI	RUA: JOSÉ PEREIRA DA SILVA, S/Nº - AMAJARI/RR.	24 HORAS	LOTE VII-(ITEM 88) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 102) Manutenção Preventiva e Corretiva de

				Baixa Tensão.
26	HOSPITAL PEDRO ÁLVARES RODRIGUES – BONFIM	AV. TUXAUA FARIAS, S/Nº - CENTRO - BONFIM/RR	24 HORAS	LOTE II -(ITEM 5) Locação de GMG com Manutenção Preventiva e Corretiva. LOTE VII-(ITEM 89) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 103) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
27	HOSPITAL IRMÃ AQUILINA – CARACARAÍ	RUA P2, S/Nº - SANTA LUZIA - CARACARAÍ/RR.	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 65) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 78) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 92) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
28	UNIDADE MISTA DE CAROEBE	RUA: PAULINO GOMES DA COSTA, S/Nº. CENTRO - CAROEBE/RR.	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 66) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 79) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 93) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
29	UNIDADE MISTA IRMÃ CAMILA DE IRACEMA	RUA ELOIA PEREIRA, Nº 148 – CENTRO - IRACEMA/RR	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 68) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 79) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 81) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
30	HOSPITAL VEREADOR JOSÉ GUEDES CATÃO – MUCAJAÍ	RUA: MARLENE ARAÚJO, Nº 1074 – CENTRO - MUCAJAÍ/RR.	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 67) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 80) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 94) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
31	UNIDADE MISTA ROSA VIEIRA "VÓ PRETA"	RUA: HÉLIO CAMPOS, Nº 240 – SANTA MARIA DO BOIAÇU - RORAINÓPOLIS/RR.	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 72) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 85) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 99) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
32	UNIDADE MISTA DE SÃO JOÃO DA BALIZA	AVENIDA PERIMETRAL NORTE, Nº 184 - SÃO JOÃO DA BALIZA/RR.	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 75) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 87) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 101) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
33	HOSPITAL	AV. MACAPÁ, S/Nº - CENTRO - SÃO	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 73) Manutenção

	FRANCISCO RICARDO DE MACEDO – SÃO LUÍS DO ANAUÁ	LUÍS DO ANAUÁ/RR.		Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 90) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 105) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
34	UNIDADE MISTA SEMI-PLENA DE UIRAMUTÃ	RUA: MARTINIANO VIEIRA, Nº 482 - CENTRO - UIRAMUTÃ/RR.	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 74) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU. LOTE VII-(ITEM 86) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 101) Manutenção Preventiva e Corretiva de 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	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	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	Caracarái/RR	Gerador: 110 KVA	Marca do Motor:	01

			Marca do Gerador: HOOS	CUMMINS	
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:

POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES INSTALADOS DAS REDES DE BAIXA TENSÃO E ALTA TENSÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE- SESAU/RR - CAPITAL				
ORD.	UNIDADE DE SAÚDE	MUNICÍPIO/UF	POTÊNCIA EM KVA DOS TRANSFORMADORES DA REDE DE BAIXA E ALTA TENSÃO	QTD. 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 - TRAFÓ 1, TRAFÓ 2, TRAFÓ 3	Boa Vista/RR	225 KVA	03
4	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR- ANEXO AO BLOCO JOSÉ DE ANCHIETA JUNIOR - TRAFÓ 4	Boa Vista/RR	500 KVA	01
5	HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR- ANEXO AO BLOCO JOSÉ DE ANCHIETA JUNIOR - TRAFÓ 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 FARMACÉUTICA - 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	Boa Vista/RR	225 KVA	01

RORAIMA - LACEN-RR				
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	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