

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, com as demais especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar-ETP.

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

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. SERVIÇO	DEMANDA UNITÁRIA (KVA)	QTD GMG A SEREM LOCADOS	VALOR MENSAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL EM R\$ 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</p>	MÊS	72	1.000 KVA x 6 (6.000 KVA)	06	R\$	R\$

		<p>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 proporcione a monitoração e controle de todos os parâmetros 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 síncrono 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 previstas no ETP, TR e Edital e seus</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Anexos.						
2	21679	<p>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, (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.</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 -</p>	MÊS	60	500 KVA x 5 (2.500 KVA)	05	R\$	R\$

		<p>ECU, que proporcione a monitoração e controle de todos os parâmetros 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 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 previstas no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</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 continua com a carga máxima;</p> <p>5-Bandeja de contenção com</p>	MÊS	12	330 KVA	01	R\$	R\$

	<p>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 proporcione a monitoração e controle de todos os parâmetros 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 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 previstas no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL DA LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (CAPITAL) - LOTE I.				8.830 (KVA)	12	-	R\$
--	--	--	--	--------------------	-----------	----------	------------

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

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UND	QTD. SERVIÇO	DEMANDA UNITÁRIA (KVA)	QTD GMG A SEREM LOCADOS	VALOR MENSAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL EM RS ANUAL
4	21679	Locação com Manutenção Preventiva e Corretiva de 02 (dois) Grupos Motores Geradores, de 1.000 KVA, com cabeamento,	MÊS	24	1.000 KVA x 2	02	R\$	R\$

		<p>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 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 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</p>			(2.000 KVA)			
--	--	--	--	--	-------------	--	--	--

		<p>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 deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel comprimento do objeto como (combustível: óleo diesel, tanque de combustível cheio, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p>						
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>	MÊS	12	500 KVA	01	R\$	R\$

		<p>8-Motor de propulsão a diesel com Unidade de Comando Eletrônico - ECU, que proporcione a monitoração e controle de todos os parâmetros 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 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 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.</p>						
VALOR TOTAL DA LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA - INTERIOR - LOTE II.					2.500 (KVA)	03	-	R\$

LOTE III - MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU (CAPITAL)

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UND	QTD. GMG	QTD SERVIÇO	VALOR TOTAL EM R\$ MENSAL	VALOR TOTAL EM R\$ 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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$

		A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel , utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.					
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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	03	36	R\$	R\$
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, carga para testes, substituição de peças danificadas e etc), conforme as demais condições previstas no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$

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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$
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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$
11	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 300 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$

		<p>do Motor: FPT, instalado CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA - HEMOCENTRO. A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para o fiel cumprimento do objeto como (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.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>					
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. 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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$
13	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 170 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no LABORATÓRIO</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$

		<p>CENTRAL DE SAÚDE-LACEN. 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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>					
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. 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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$
15	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 150 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: FPT, instalado no PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO – PNI. A Contratada deverá</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$

		<p>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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>					
16	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 300 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: SCANIA, instalado na 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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$
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 SERVIÇO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE ALTA TENSÃO VALOR MENSAL	VALOR TOTAL EM R\$ ANUAL
17	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 750 KVA - TRAF0 01 e 02, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	02	24	R\$	R\$
18	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - TRAF0 01 E 02/PAAR/HGR, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	02	24	R\$	R\$
19	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - TRAF0 01,02, E 03/ANEXO BLOCO E, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	03	36	R\$	R\$
20	Não Especificado	TRANSFORMADOR: TRAF0 04 - 500 KVA /ANEXO BLOCO E, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
21	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 750 KVA -TRAF0 05 / ANEXO BLOCO E, instalado no Hospital Geral de Roraima - HGR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
22	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, instalado na Secretaria de Estado da Saúde de Roraima- SESAU - RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
23	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, instalado no Pronto Atendimento Cosme e Silva – PACS.	MÊS	01	12	R\$	R\$
24	Não Especificado	TRANSFORMADOR 1: 150KVA, instalado no Centro de Hematologia e Hemoterapia - Hemocentro.	MÊS	01	12	R\$	R\$

25	Não Especificado	TRANSFORMADOR 2: 335 KVA, instalado no Centro de Hematologia e Hemoterapia - Hemocentro.	MÊS	01	12	R\$	R\$
26	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, instalado no Laboratório Central de Saúde Pública de Roraima - LACEN-RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
27	Não Especificado	TRANSFORMADOR:150 KVA, instalado no Centro Cardiológico de Diagnóstico Por Imagem - CCDI.	MÊS	01	12	R\$	R\$
28	Não Especificado	TRANSFORMADOR:112,5 KV A, instalado no Programa Nacional de Imunização – PNI.	MÊS	01	12	R\$	R\$
29	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 300 KVA, instalado na Coordenadoria Geral de Assistência Farmacêutica - CGAF.	MÊS	01	12	R\$	R\$
30	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 300 KVA - instalado no Centro de Referência da Mulher - CRSM.	MÊS	01	12	R\$	R\$
31	Não Especificado	TRANSFORMADOR:1000 KVA - instalado no Hospital das Clínicas.	MÊS	01	12	R\$	R\$
32	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 65 KVA - instalado no Laboratório de Patologia.	MÊS	01	12	R\$	R\$
33	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 19 KVA - instalado no CRPH.	MÊS	01	12	R\$	R\$
34	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 30 KVA - instalado no Unidade de Acolhimento Adulto.	MÊS	01	12	R\$	R\$
35	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA - instalado no NERF.	MÊS	01	12	R\$	R\$
36	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 34 KVA - instalado no CTA.	MÊS	01	12	R\$	R\$

37	Não Especificado	TRANSFORMADOR:150 KVA - instalado na Escola Técnica do SUS- ETSUS.	MÊS	01	12	R\$	R\$
38	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 500 KVA - instalado no Clínica Médica Coronel Mota	MÊS	01	12	R\$	R\$
39	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 500 KVA TRAFOS 1 e 2 - instalado no Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth - HMINSN.	MÊS	02	24	R\$	R\$
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE IV.						R\$	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 IV.						-	R\$

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 SERVIÇO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE BAIXA TENSÃO VALOR MENSAL	VALOR TOTAL EM RS ANUAL
40	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 750 KVA - TRAFOS 01 e 02, instalado no HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR.	MÊS	02	24	R\$	R\$
41	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - TRAFOS 01 E 02/PAAR/HGR, instalado no HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR.	MÊS	02	24	R\$	R\$
42	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - TRAFOS 01,02, E 03 -/ANEXO BLOCO E, instalado no HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR.	MÊS	03	36	R\$	R\$
43	Não Especificado	TRANSFORMADOR: TRAFOS 04 - 500 KVA /ANEXO BLOCO E, instalado no HOSPITAL	MÊS	01	12	R\$	R\$

		GERAL DE RORAIMA - HGR.					
44	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 750 KVA -TRAFO 05 / ANEXO BLOCO E, instalado no HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
45	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, instalado na SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA-SESAU - RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
46	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA - instalado no PRONTO ATENDIMENTO COSME E SILVA – PACS.	MÊS	01	12	R\$	R\$
47	Não Especificado	TRANSFORMADOR 1: 150KVA, instalado no CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA HEMOCENTRO.	MÊS	01	12	R\$	R\$
48	Não Especificado	TRANSFORMADOR 2: 335 KVA, instalado no CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA HEMOCENTRO.	MÊS	01	12	R\$	R\$
49	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225 KVA, instalado no LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DE RORAIMA - LACEN-RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
50	Não Especificado	TRANSFORMADOR:150 KVA, instalado no CENTRO CARDIOLÓGICO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM - CCDI.	MÊS	01	12	R\$	R\$
51	Não Especificado	TRANSFORMADOR:112,5 KV A, instalado no PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO – PNI.	MÊS	01	12	R\$	R\$
52	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 300 KVA, instalado na COORDENADORIA GERAL DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA	MÊS	01	12	R\$	R\$

		- CGAF.					
53	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 300 KVA, instalado no CENTRO DE REFERÊNCIA DA MULHER - CRSM.	MÊS	01	12	R\$	R\$
54	Não Especificado	TRANSFORMADOR:1000 KVA , instalado no HOSPITAL DAS CLÍNICAS	MÊS	01	12	R\$	R\$
55	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 65 KVA, instalado no LABORATÓRIO DE PATOLOGIA.	MÊS	01	12	R\$	R\$
56	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 19 KVA - instalado no CRPH.	MÊS	01	12	R\$	R\$
57	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 30 KVA - instalado no UNIDADE DE ACOlhIMENTO ADULTO.	MÊS	01	12	R\$	R\$
58	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA - instalado no NERF.	MÊS	01	12	R\$	R\$
59	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 34 KVA - instalado no CTA.	MÊS	01	12	R\$	R\$
60	Não Especificado	TRANSFORMADOR:150 KVA - instalado na ESCOLA TÉCNICA DO SUS-ETSUS.	MÊS	01	12	R\$	R\$
61	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 500 KVA - instalado no CLÍNICA MÉDICA CORONEL MOTA.	MÊS	01	12	R\$	R\$
62	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 500 KVA TRAFÓ 1 e 2 - instalado no HOSPITAL MATERNO INFANTIL NOSSA SENHORA DE NAZARETH -HMINSN.	MÊS	02	24	R\$	R\$
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE V.						R\$	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 V.						-	R\$

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

ITEM	CATSER GENÉRICO	DESCRIÇÃO	UND	QTD. GMG	QTD SERVIÇO	VALOR TOTAL EM R\$ MENSAL	VALOR TOTAL EM R\$ 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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$
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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel,</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$

		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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$
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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$
67	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 100KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$

		<p>Motor: MWM, instalado no HOSPITAL VEREADOR JOSÉ GUEDES CATÃO – MUCAJAÍ/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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>					
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 previstas no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$
69	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 55KVA, Marca do Gerador: NEGRINI, Marca do Motor: PERKINS, instalado na UNIDADE MISTA RUTH QUITÉRIA - NORMANDIA/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$

		<p>fiel comprimento do objeto como (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.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>					
70	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 50KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: MWM, instalado no HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ - PACARAÍMA/RR .</p> <p>A Contratada fornecerá 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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	02	24	R\$	R\$
71	2356	<p>Manutenção Preventiva de Gerador: 375 KVA, Marca do Gerador: WEG, Marca do Motor: CUMMINS, instalado no HOSPITAL REGIONAL SUL GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUSA PINTO – RORAINÓPOLIS/RR.</p> <p>A Contratada fornecerá todos os insumos necessários para o fiel comprimento do objeto como (óleo lubrificante, líquido de arrefecimento, carga para testes, substituição de peças</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$

		<p>danificadas e etc), conforme as demais condições previstas no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>					
72	2356	<p>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.</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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$
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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$

		<p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>					
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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o período contratual.</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$
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 no ETP, TR e Edital e seus Anexos.</p> <p>A Contratante fornecerá o combustível: óleo diesel, utilizados para o funcionamento dos equipamentos durante o</p>	MÊS	01	12	R\$	R\$

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

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 SERVIÇO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE ALTA TENSÃO VALOR MENSAL	VALOR TOTAL EM R\$ ANUAL
76	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 112,5 KVA, instalado no HOSPITAL EPITÁCIO ANDRADE DE LUCENA - ALTO ALEGRE/RR.	MÊS	02	24	R\$	R\$
77	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 15 KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO BOM SAMARITANO - UMBS - ALTO ALEGRE / RR.	MÊS	02	24	R\$	R\$
78	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225KVA, instalado no HOSPITAL IRMÃ AQUILINA – CARACARAÍ/RR.	MÊS	03	36	R\$	R\$
79	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na UNIDADE MISTA DE CAROEBE/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
80	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no HOSPITAL VEREADOR JOSÉ GUEDES CATÃO – MUCAJAÍ/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
81	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na UNIDADE MISTA IRMÃ CAMILA - IRACEMA/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$

82	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 55 KVA, instalado na UNIDADE MISTA RUTH QUITÉRIA - NORMANDIA/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
83	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 112,5 KVA, instalado no HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ - PACARAIMA/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
84	Não Especificado	TRANSFORMADOR TRAF0 01 E 02: 225KVA, instalado no HOSPITAL REGIONAL SUL GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUSA PINTO – RORAINÓPOLIS/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
85	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 40KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO ROSA VIEIRA - SANTA MARIA DO BOI AÇÚ - RORAINOPOLIS/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
86	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 15 KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO SEMI-PLENA DE UIRAMUNTÃ/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
87	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na UNIDADE MISTA DE SÃO JOÃO DA BALIZA/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
88	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 45 KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO SEMI-PLENA DE AMAJARÍ/RR	MÊS	01	12	R\$	R\$
89	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no HOSPITAL PEDRO ÁLVARES RODRIGUES- BONFIM/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
90	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no HOSPITAL FRANCISCO RICARDO DE MACEDO – SÃO LUÍS DO ANAUÁ/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE VII.						R\$	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 VII.	-	R\$
--	---	-----

--

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 SERVIÇO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA REDE BAIXA TENSÃO VALOR MENSAL	VALOR TOTAL EM R\$ ANUAL
91	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 112,5 KVA, instalado no HOSPITAL EPITÁCIO ANDRADE DE LUCENA - ALTO ALEGRE/RR.	MÊS	02	24	R\$	R\$
92	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 15 KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO BOM SAMARITANO - UMBS - ALTO ALEGRE/RR.	MÊS	02	24	R\$	R\$
93	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 225KVA, instalado no HOSPITAL IRMÃ AQUILINA – CARACARAÍ/RR.	MÊS	03	36	R\$	R\$
94	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na UNIDADE MISTA DE CAROEBE/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
95	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no HOSPITAL VEREADOR JOSÉ GUEDES CATÃO – MUCAJAÍ/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
96	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na UNIDADE MISTA IRMÃ CAMILA - IRACEMA/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
97	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 55 KVA, instalado na UNIDADE MISTA RUTH QUITÉRIA - NORMANDIA/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$

98	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 112,5 KVA, instalado no HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ - PACARAIMA/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
99	Não Especificado	TRANSFORMADOR TRAF0 01 E 02: 225KVA, instalado no HOSPITAL REGIONAL SUL GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUSA PINTO – RORAINÓPOLIS/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
100	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 40KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO ROSA VIEIRA - SANTA MARIA DO BOI AÇÚ - RORAINOPOLIS/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
101	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 15 KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO SEMI-PLENA DE UIRAMUNTÃ/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
102	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 75KVA, instalado na UNIDADE MISTA DE SÃO JOÃO DA BALIZA/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
103	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 45 KVA, instalado na UNIDADE MISTA DO SEMI-PLENA DE AMAJARÍ/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
104	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no HOSPITAL PEDRO ÁLVARES RODRIGUES- BONFIM/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
105	Não Especificado	TRANSFORMADOR: 150 KVA, instalado no HOSPITAL FRANCISCO RICARDO DE MACEDO – SÃO LUÍS DO ANAUÁ/RR.	MÊS	01	12	R\$	R\$
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE VIII.						R\$	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 VIII.	-	R\$
---	---	-----

--	--	--

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 SERVIÇO	Valor Mensal Unitário	Valor Total em R\$ 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	36	R\$	R\$
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	R\$	R\$

VALOR ESTIMADO DA LOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES PARA ATENDER HMINSN- LOTE IX.	R\$	R\$
---	-----	-----

--	--	--

TOTAIS CONSOLIDADOS							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

SUBTOTAL DA LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA - CAPITAL - LOTE I.						R\$	
---	--	--	--	--	--	-----	--

SUBTOTAL DA LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA - INTERIOR - LOTE II.						R\$	
---	--	--	--	--	--	-----	--

SUBTOTAL DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU - CAPITAL - LOTE III.						R\$	
--	--	--	--	--	--	-----	--

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.	R\$
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	R\$
SUBTOTAL DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPOS GERADORES DE PROPRIEDADE DA SESAU - INTERIOR - LOTE VI.	R\$
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.	R\$
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	R\$
SUBTOTAL DA LOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE 1000 KVA e 500 KVA PARA ATENDER AO HMINSN - CAPITAL -LOTE IX.	R\$
VALORES TOTAIS ESTIMADOS DOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO + MANUTENÇÃO PREVENTIVA + CORRETIVA (LOTES I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII e IX).	R\$

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:

9.3 DO PRAZO DE ENTREGA E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO LOCADOS:

9.3.1. 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 - SESA/RR.

9.3.2. 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.

9.4.1. INSTALAÇÃO E CONEXÃO DOS CABOS DO GRUPO MOTOR GERADOR:

9.4.2. 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.

9.6. DO TRANSPORTE DOS GERADORES LOCADOS:

9.6.1. 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.

9.13. SERVIÇOS PREVISTOS DURANTE O PERÍODO DE LOCAÇÃO:

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

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

9.13.3. 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.

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

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

9.13.6. 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.

9.16.9. 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.

9.21. QUANTIDADE DE EQUIPES E LOCALIZAÇÃO DAS BASES OPERACIONAIS:

9.21.1. 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

9.22. EQUIPE TÉCNICA:

9.22.1. 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.

9.22.2. 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.

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

• **FITA ISOLANTE** 9.29.1. 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:

9.29.2. 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.**

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

9.29.4. 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).

9.29.5. Almojarifado, 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.

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

9.29.6.1. Multímetro digital de alta precisão e ampla faixa de medição;

9.29.6.2. Alicates amperímetro com ampla faixa de medição;

9.29.6.3. Aparelho de solda;

9.29.6.4. Furadeira e brocas;

9.29.6.5. Kit de ferramentas contendo chaves em geral, alicates;

9.29.6.6. Todos 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);

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

9.31. NÍVEL DE COMBUSTÍVEL:

9.31.1. 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:

9.31.2. 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:**

N.º	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 MATERNO INFANTIL NOSSA SENHORA NAZARETH - HMINSN	(*) ENDEREÇO PROVISÓRIO AV. BRASIL, Nº 259 - BAIRRO: 13 DE SETEMBRO – BOA VISTA/RR.	24 HORAS	LOTE I - (ITEM 1) Locação de 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	SECRETARIA 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 -CTA	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. 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 - MUNÍCIPIO DE RORAINOPOLIS/RR	24 HORAS	LOTE II -(ITEM 4) Locação de GMG com Manutenção Preventiva e Corretiva.
	MATERNIDADE DE RORAINOPOLIS		24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 71) Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU.
	CLÍNICA MÉDICA ESPECIALIZADA DE RORAINOPOLIS		Segunda a Sexta 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 hrs.	LOTE VII-(ITEM 84) Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão. LOTE VIII-(ITEM 98) Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.
21	HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ	RUA: CARIBE, S/Nº - VILA NOVA - MUNICIPIO DE PACARAIMA/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)

				<p>Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão.</p> <p>LOTE VIII-(ITEM 103)</p> <p>Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.</p>
27	HOSPITAL IRMÃ AQUILINA – CARACARAÍ	RUA P2, S/Nº - SANTA LUZIA - CARACARAÍ/RR.	24 HORAS	<p>LOTE VI-(ITEM 65)</p> <p>Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU.</p> <p>LOTE VII-(ITEM 78)</p> <p>Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão.</p> <p>LOTE VIII-(ITEM 92)</p> <p>Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.</p>
28	UNIDADE MISTA DE CAROEBE	RUA: PAULINO GOMES DA COSTA, S/Nº. CENTRO - CAROEBE/RR.	24 HORAS	<p>LOTE VI-(ITEM 66)</p> <p>Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU.</p> <p>LOTE VII-(ITEM 79)</p> <p>Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão.</p> <p>LOTE VIII-(ITEM 93)</p> <p>Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.</p>
29	UNIDADE MISTA IRMÃ CAMILA DE IRACEMA	RUA ELOIA PEREIRA, Nº 148 – CENTRO - IRACEMA/RR	24 HORAS	<p>LOTE VI-(ITEM 68)</p> <p>Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU.</p> <p>LOTE VII-(ITEM 79)</p> <p>Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta Tensão.</p> <p>LOTE VIII-(ITEM 81)</p> <p>Manutenção Preventiva e Corretiva de Baixa Tensão.</p>
30	HOSPITAL VEREADOR JOSÉ GUEDES CATÃO – MUCAJAÍ	RUA: MARLENE ARAÚJO, Nº 1074 – CENTRO - MUCAJAÍ/RR.	24 HORAS	<p>LOTE VI-(ITEM 67)</p> <p>Manutenção Preventiva e Corretiva de GMG da SESAU.</p> <p>LOTE VII-(ITEM 80)</p> <p>Manutenção Preventiva e Corretiva de Alta</p>

				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 FRANCISCO RICARDO DE MACEDO – SÃO LUÍS DO ANAUÁ	AV. MACAPÁ, S/Nº - CENTRO - SÃO LUÍS DO ANAUÁ/RR.	24 HORAS	LOTE VI-(ITEM 73) Manutenção 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	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	Mucajai/RR	Gerador: 100KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: MWM	01
17	UNIDADE MISTA IRMÃ CAMILA	Iracema/RR	Gerador: 55KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: PERKINS	01
18	UNIDADE MISTA RUTH QUITÉRIA	Normandia/RR	Gerador: 55KVA Marca do Gerador: NEGRINI	Marca do Motor: PERKINS	01
19	HOSPITAL DÉLIO DE OLIVEIRA TUPINAMBÁ	Pacaraima/RR	Gerador: 50KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: MWM	02
20	HOSPITAL REGIONAL SUL GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUSA PINTO	Rorainópolis/RR	Gerador: 375 KVA Marca do Gerador: WEG	Marca do Motor: CUMMINS	01
21	UNIDADE MISTA ROSA VIEIRA – SANTA MARIA DO BOIAÇÚ - RORAINÓPOLIS	Rorainópolis/RR	Gerador: 40 KVA. Marca do Gerador: NOVA	Marca do Motor: MWM	01
22	UNIDADE MISTA DE SÃO JOÃO DA BALIZA	São João da Baliza/RR	Gerador: 50 KVA Marca do Gerador: GRAMACO	Marca do Motor: MWM	01
23	HOSPITAL FRANCISCO RICARDO DE MACEDO	São Luís do Anauá/RR	Gerador: 180KVA Marca do Gerador: HEIMER	Marca do Motor: MWM	01
24	UNIDADE MISTA SEMI-PLENA DE UIRAMUTÃ	Uiramutã/RR	Gerador: 40KVA Marca do Gerador: BAMBOZZI	Marca do Motor: MWM	01

**ANEXO 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	Boa Vista/RR	225 KVA	02

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