

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GRUPO GERADOR DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA FUNSAU-NA, INCLUSO ORIENTAÇÃO TÉCNICA AO CLIENTE QUANTO AS CONDIÇÕES OPERACIONAIS.**

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
<b><u>Lote - 001</u></b>						
1	TROCA DE FILTROS DE AR- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	80,00	960,00
2	TROCA DE FILTRO DE COMBUSTIVEL- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	50,00	600,00
3	TROCA DE FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	120,00	1.440,00
4	TROCA DE CORREIA DA BOMBA D'AGUA- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	120,00	1.440,00
5	TROCA DE CORREIA DO ALTERNADOR- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	80,00	960,00
6	TROCA DE MANGUEIRAS DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	65,00	780,00
7	TROCA DE RESISTÊNCIA DE PRÉ-ARREFECIMENTO- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	450,00	5.400,00
8	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO RADIADOR DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO - DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	300,00	3.600,00
9	DRENAGEM E ADIÇÃO DE ADITIVO ANTI CORROSIVO- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	38,00	456,00
10	TESTE DE FUNCIONAMENTO DO MOTOR PARA VERIFICAÇÃO DE RUIDOS ANORMAIS - DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	200,00	2.400,00
11	VERIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE HISTORICO DE ALARMES E EVENTOS REGISTRADOS NO CONTROLADOR - DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	170,00	2.040,00
12	VERIFICAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DAS CONFIGURAÇÕES DO CONTROLADOR- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	170,00	2.040,00
13	VERIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS CONEXÕES MECÂNICAS- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	300,00	3.600,00
14	VERIFICAÇÃO, TESTES E MANUTENÇÃO DAS PROTEÇÕES ELÉTRICAS- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	300,00	3.600,00
15	AJUSTES DOS NIVEIS DE TENSÃO E FREQUÊNCIA- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	250,00	3.000,00
16	TESTE DE FUNCIONAMENTO A VAZIO- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	250,00	3.000,00
17	TESTE DE FUNCIONAMENTO COM CARGA- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	200,00	2.400,00
18	VERIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS COMPONENTES ELÉTRICOS DO QTA- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	300,00	3.600,00

**Anexo I**  
**TERMO DE REFERENCIA**

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
<b><u>Lote - 001</u></b>						
19	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO TANQUE DE COMBUSTIVEL- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	400,00	4.800,00
20	MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DA BOMBA ALIMENTADORA DE COMBUSTÍVEL- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	310,00	3.720,00
21	MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO TAMPÃO DO CARTER- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	85,00	1.020,00
22	TROCA DE ÓLEO LUBRIFICANTE- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	370,00	4.440,00
23	TROCA DE ACUMULADOR ELÉTRICO (BATERIA) 150 A- DO GRUPO GERADOR. INCLUSO A MÃO DE OBRA.		UN	12,00	800,00	9.600,00
Total do Lote - 001:						64.896,00
Total da Coleta:						64.896,00

**Valor Total estimado da aquisição: 64.896,00 (sessenta e quatro mil oitocentos e noventa e seis reais).**

**Justificativa : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GRUPO GERADOR DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA FUNSAU-NA, INCLUSO ORIENTAÇÃO TÉCNICA AO CLIENTE QUANTO AS CONDIÇÕES OPERACIONAIS.**

**Prazo de entrega: IMEDIATO**

**Condições de Pagamento: A PRAZO**

**Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA**

**Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA**

**Nova Andradina(MS), 22 de Novembro de 2019**