



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449060

SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO Nº 043153/2021-SES/DF

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO **CONTRATO DE Nº 043153/2021-SES/DF**, QUE ENTRE SI FAZEM O DISTRITO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE, E A EMPRESA **ENCOM ENERGIA E COMÉRCIO LTDA**, CUJO OBJETO É A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREDITIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS EM EQUIPAMENTOS CONDICIONADORES DE ENERGIA ELÉTRICA DO TIPO MOTOR GERADOR, NOBREAK, ESTABILIZADOR, TRANSFORMADOR E QUADRO ELÉTRICO, MARCAS DIVERSAS, PERTENCENTES À SES/DF.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS PARTES

1.1. O DISTRITO FEDERAL, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.394.700/0001-08, denominada CONTRATANTE, com sede no no SRTVN Quadra 701 Conjunto C, S/N, 1ª e 2ª andares, Ed. PO700 - Bairro Asa Norte - CEP 70719-040 - DF, representada neste ato por **LUCILENE MARIA FLORÊNCIO DE QUEIROZ**, CPF nº **561.015.204-63**, na qualidade de Secretária de Estado, da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal, conforme Decreto de 06 de junho de 2022, publicado na Edição nº 47-A do DODF, de 06 de junho de 2022, pg. 3, e a empresa **ENCOM ENERGIA E COMÉRCIO LTDA**, inscrita no CNPJ nº **02.007.037/0001-77**, denominada CONTRATADA, com sede no SCIA, Quadra 10, conjunto 02, lote 02, Zona Industrial, Guará- Brasília-DF, CEP: 71.250-620, Telefone/Fax: (61) 3234-0202, E-mail: gerenciadotecnica@encomenergia.com.br, neste ato representada por **JOSIMAR BARBOSA DA ROCHA**, portador do RG 1.149.387 SSP/DF, inscrito no CPF nº 523.883.951-00, detêm entre si justo e avençado e celebram por força do presente instrumento, conforme processo SEI nº 00060-00015992/2018-93, o Segundo Termo Aditivo ao Contrato nº 043153/2021-SES/DF, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo do equipamento **Motor Gerador** para a localidade do **Hospital Regional de Taguatinga - HRT**, equivalente a **0,605185%** do valor inicial atualizado do contrato, no valor anual de **R\$ 18.701,76** (dezoito mil setecentos e um reais e setenta e seis centavos), nos termos do Art. 65, I, “b” e §1º da Lei 8.666/93.

2.1.1. Com o acréscimo, o valor anual do contrato **passa de R\$ 3.090.256,40** (três milhões, noventa mil duzentos e cinquenta e seis reais e quarenta centavos) **para R\$ 3.108.957,97** (três milhões, cento e oito mil novecentos e cinquenta e sete reais e noventa e sete centavos) e o valor mensal **passa de R\$ 257.521,37** (duzentos e cinquenta e sete mil quinhentos e vinte e um reais e sete centavos) **para R\$ 259.079,83** (duzentos e cinquenta e nove mil setenta e nove reais e oitenta e três centavos).

2.1.2. Os **quantitativos acrescidos** ao contrato estão descritos abaixo:

LOTE 01						
MANUTENÇÃO CORRETIVA						
LOTE	ITEM	EQUIPAMENTO	Nº PATRIMÔNIO	QUANTIDADE HORAS PREVISTA POR ANO	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA/HORA (R\$)	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)
1	85	GERADOR	1535614	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60

MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE 1																
LOTE	Item	EQUIPAMENTO	Nº PATRIMÔNIO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL (NÍVEL I) (MO + PEÇAS FIXAS)			MANUTENÇÃO PREVENTIVA TRIMESTRAL (NÍVEL II) (MO + PEÇAS FIXAS)			MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEMESTRAL (NÍVEL III) (MO + PEÇAS FIXAS)			MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL (NÍVEL IV) (MO + PEÇAS FIXAS)			TOTAL
				QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	85	GERADOR	1.535.614	8	R\$ 1.046,59	R\$ 8.372,72	2	R\$ 1.596,11	R\$ 3.192,21	1	R\$ 2.165,92	R\$ 2.165,92	1	R\$ 2.663,30	R\$ 2.663,30	R\$ 16.394,16

DESCRIÇÃO	VALOR DO ACRÉSCIMO
Manutenção Corretiva	R\$ 2.307,60
Manutenção Preventiva	R\$ 16.394,16
Peças	R\$ -
TOTAL ANUAL	R\$ 18.701,76
TOTAL MENSAL	R\$ 1.558,48

2.2. O detalhamento do contrato, após o acréscimo contratual, está descrito no **Anexo I** do presente Termo Aditivo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. A despesa correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

I	Unidade Orçamentária:	23901
---	-----------------------	-------

II	Programa de Trabalho:	10302620228850002
III	Elemento de Despesa:	339039
IV	Fonte de Recursos:	138003467
V	Valor Inicial:	R\$ 4.052,05
VI	Nota de Empenho:	2022NE10988
VII	Data de Emissão:	25/10/2022
VIII	Modalidade do Empenho:	3 - Global
IX	Evento:	400091

4. CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

4.1. O presente Termo Aditivo terá vigência a contar da sua assinatura.

5. CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA CONTRATUAL

5.1. Para assinatura do presente instrumento, a CONTRATADA prestará garantia contratual no valor de **R\$ 935,08** (novecentos e trinta e cinco reais e oito centavos), equivalente a **5%** (cinco por cento) do valor acrescido ao contrato atual, conforme § 1º do Art. 56, da Lei 8.666/93.

6. CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO

6.1. Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente ajuste.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA PUBLICAÇÃO E DO REGISTRO

7.1. A eficácia do presente Termo Aditivo fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela CONTRATANTE na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias do prazo daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento pela Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal.

7.2. Havendo irregularidade neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à corrupção, no telefone 0800-644 90 60, nos termos do Decreto nº 34.031 de 12 de dezembro de 2012.

8. ANEXO I - DETALHAMENTO DO OBJETO CONTRATUAL APÓS O ACRÉSCIMO

DAS LOCALIDADES

LOTE	ITEM	LOCAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	EQUIPAMENTO	Nº PATRIMÔNIO	QUANTIDADE
1	2	HRSAM	ESTABILIZADOR	434170	1
	3	HRPa (HRL)	ESTABILIZADOR	1398411	1
	4	LACEN - LABORATÓRIO CENTRAL	ESTABILIZADOR	1398412	1
	5	LACEN - LABORATÓRIO CENTRAL	ESTABILIZADOR	1398413	1
	6	LACEN - LABORATÓRIO CENTRAL	ESTABILIZADOR	1398414	1
	7	LACEN - LABORATÓRIO CENTRAL	ESTABILIZADOR	1398415	1
	8	LACEN - LABORATÓRIO CENTRAL	ESTABILIZADOR	1398416	1
	9	SAMU - PARQUE DE APOIO	ESTABILIZADOR	1398417	1
	10	HRPa (HRL)	ESTABILIZADOR	1398418	1
	11	HRAN	GERADOR	1398419	1
	14	HRS	GERADOR	1398422	1
	15	HRC	GERADOR	1398423	1
	16	HRC	GERADOR	1398424	1
	17	HRT	GERADOR	1398425	1
	18	HRT	GERADOR	1398426	1
	19	HRT	GERADOR	1398427	1
	20	HRS	GERADOR	1398429	1
	25	HRSAM	GERADOR	1398434	1
	26	HRPa (HRL)	GERADOR	1398435	1
	27	HRPa (HRL)	GERADOR	1398436	1
	28	LACEN - LABORATÓRIO CENTRAL	GERADOR	1398437	1
	29	LACEN - LABORATÓRIO CENTRAL	GERADOR	1398438	1
	30	LACEN - LABORATÓRIO CENTRAL	GERADOR	1398439	1
	31	HRBZ	GERADOR	1398440	1
	32	HRBZ	GERADOR	1398441	1
	33	LABORATÓRIO DO SETOR P NORTE	GERADOR	1398442	1
	36	HRG	GERADOR	1398445	1
	37	HRG	GERADOR	1398446	1
	38	HMIB	GERADOR	1398447	1
	39	HMIB	GERADOR	1398448	1
	41	HOSPITAL DE APOIO DE BRASÍLIA	GERADOR	1398450	1

42	HOSPITAL DE APOIO DE BRASÍLIA	GERADOR	1398451	1
43	HRPL	GERADOR	1398452	1
44	HRPL	GERADOR	1398453	1
45	UMSS	GERADOR	1398454	1
46	HRAN	GERADOR	1398455	1
47	CEME- CENTRAL DE MEDICAMENTOS	GERADOR	1398456	1
50	CPD (DITEC)	NOBREAK	863394	1
51	HRT	NOBREAK	1398459	1
52	HRT	NOBREAK	1398460	1
53	HRT	NOBREAK	1398461	1
54	HRT	NOBREAK	1398462	1
55	HRT	NOBREAK	1398463	1
56	HRT	NOBREAK	1398464	1
57	HRT	NOBREAK	1398465	1
58	HRT	NOBREAK	1398466	1
59	HRT	NOBREAK	1398467	1
60	HRT	NOBREAK	1398468	1
61	HRT	NOBREAK	1398469	1
63	SAMU - PARQUE DE APOIO	NOBREAK	1398471	1
64	HMIB	NOBREAK	1398472	1
65	HRC-UTI ADULTO	NOBREAK	1398473	1
66	HRC	NOBREAK	1398474	1
67	HRS	NOBREAK	1398475	1
68	CPD (DITEC)	NOBREAK	1398476	1
69	CPD (DITEC)	NOBREAK	684969	1
70	CPD (DITEC)	NOBREAK	1398477	1
72	HRSAM	NOBREAK	434169	1
73	HRPA	NOBREAK	1398479	1
74	LACEN - LABORATÓRIO CENTRAL	NOBREAK	1398480	1
75	LACEN - LABORATÓRIO CENTRAL	NOBREAK	1398481	1
76	LACEN - LABORATÓRIO CENTRAL	NOBREAK	1398482	1
77	CPD (DITEC)	QUADRO GERAL ENTRADA CPD	434147	1
78	CPD (DITEC)	QUADRO BY-PASS DE EMERG. 1/2	1398533	1
79	CPD (DITEC)	QUADRO BY-PASS DE EMERG. 2-3	1398534	1
80	HMIB	QUADRO DE BY-PASS DE EMERG.	1398535	1
81	CPD (DITEC)	QUADRO DE FORÇA E LUZ	1398536	1
82	HRS	QUADRO NB	1398537	1
83	HMIB	TRANSFORMADOR REBAIXADOR	1398538	1
84	CPD (DITEC)	TRANSFORMADOR REBAIXADOR 1	1398539	1
85	HRT	GERADOR	1535614	1
2	1 FARMÁCIA CENTRAL - PARQUE DE APOIO	ESTABILIZADOR	1398410	1
	12 FARMÁCIA DE ALTO CUSTO 102 SUL	GERADOR	1398420	1
	13 FARMÁCIA DE ALTO CUSTO 102 SUL	GERADOR	1398421	1
	21 UBS DO ITAPOÃ	GERADOR	1398430	1
	22 FARM. DE ALTO CUSTO CEILÂNDIA	GERADOR	1398431	1
	23 ISM	GERADOR	1398432	1
	24 HSPV	GERADOR	1398433	1
	34 PARQUE DE APOIO	GERADOR	1398443	1
	35 PARQUE DE APOIO	GERADOR	1398444	1
	40 HRGu	GERADOR	1398449	1
	48 Centro de Saúde Nº 2	GERADOR	1398457	1
	49 FARMACIA DO GAMA	GERADOR	1398458	1
	62 FARMÁCIA DE ALTO CUSTO CEILÂNDIA	NOBREAK	1398470	1
	71 FARMÁCIA CENTRAL - PARQUE DE APOIO	NOBREAK	1398478	1

DOS EQUIPAMENTOS E DAS PEÇAS - LOTE 1

LOTE 01						
MANUTENÇÃO CORRETIVA						
Lote	ITEM	EQUIPAMENTO	Nº PATRIMÔNIO	QUANTIDADE HORAS PREVISTA POR ANO	VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO MÃO DE OBRA/HORA (R\$)	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)
1	2	ESTABILIZADOR	434170	10	R\$ 81,45	R\$ 814,49
1	3	ESTABILIZADOR	1398411	10	R\$ 81,45	R\$ 814,49
1	4	ESTABILIZADOR	1398412	2	R\$ 81,45	R\$ 162,90
1	5	ESTABILIZADOR	1398413	5	R\$ 81,45	R\$ 407,25
1	6	ESTABILIZADOR	1398414	5	R\$ 81,45	R\$ 407,25
1	7	ESTABILIZADOR	1398415	5	R\$ 81,45	R\$ 407,25
1	8	ESTABILIZADOR	1398416	10	R\$ 81,45	R\$ 814,49
1	9	ESTABILIZADOR	1398417	5	R\$ 81,45	R\$ 407,25
1	10	ESTABILIZADOR	1398418	10	R\$ 81,45	R\$ 814,49

1	11	GERADOR	1398419	12	R\$ 81,45	R\$ 977,39
1	14	GERADOR	1398422	12	R\$ 230,76	R\$ 2.769,12
1	15	GERADOR	1398423	15	R\$ 230,76	R\$ 3.461,41
1	16	GERADOR	1398424	15	R\$ 230,76	R\$ 3.461,41
1	17	GERADOR	1398425	15	R\$ 230,76	R\$ 3.461,41
1	18	GERADOR	1398426	15	R\$ 230,76	R\$ 3.461,41
1	19	GERADOR	1398427	15	R\$ 230,76	R\$ 3.461,41
1	20	GERADOR	1398429	12	R\$ 230,76	R\$ 2.769,12
1	25	GERADOR	1398434	10	R\$ 228,86	R\$ 2.288,62
1	26	GERADOR	1398435	10	R\$ 228,86	R\$ 2.288,62
1	27	GERADOR	1398436	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
1	28	GERADOR	1398437	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
1	29	GERADOR	1398438	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
1	30	GERADOR	1398439	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
1	31	GERADOR	1398440	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
1	32	GERADOR	1398441	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
1	33	GERADOR	1398442	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
1	36	GERADOR	1398445	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
1	37	GERADOR	1398446	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
1	38	GERADOR	1398447	12	R\$ 230,76	R\$ 2.769,12
1	39	GERADOR	1398448	12	R\$ 230,76	R\$ 2.769,12
1	41	GERADOR	1398450	10	R\$ 185,46	R\$ 1.854,61
1	42	GERADOR	1398451	10	R\$ 185,46	R\$ 1.854,61
1	43	GERADOR	1398452	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
1	44	GERADOR	1398453	5	R\$ 177,57	R\$ 887,84
1	45	GERADOR	1398454	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
1	46	GERADOR	1398455	15	R\$ 230,76	R\$ 3.461,41
1	47	GERADOR	1398456	5	R\$ 230,76	R\$ 1.153,80
1	50	NOBREAK	863394	12	R\$ 268,32	R\$ 3.219,87
1	51	NOBREAK	1398459	10	R\$ 185,46	R\$ 1.854,61
1	52	NOBREAK	1398460	10	R\$ 185,46	R\$ 1.854,61
1	53	NOBREAK	1398461	10	R\$ 189,40	R\$ 1.894,01
1	54	NOBREAK	1398462	10	R\$ 276,21	R\$ 2.762,15
1	55	NOBREAK	1398463	10	R\$ 276,21	R\$ 2.762,15
1	56	NOBREAK	1398464	10	R\$ 276,21	R\$ 2.762,15
1	57	NOBREAK	1398465	10	R\$ 276,21	R\$ 2.762,15
1	58	NOBREAK	1398466	10	R\$ 276,21	R\$ 2.762,15
1	59	NOBREAK	1398467	10	R\$ 276,21	R\$ 2.762,15
1	60	NOBREAK	1398468	10	R\$ 276,21	R\$ 2.762,15
1	61	NOBREAK	1398469	10	R\$ 276,21	R\$ 2.762,15
1	63	NOBREAK	1398471	10	R\$ 298,63	R\$ 2.986,33
1	64	NOBREAK	1398472	10	R\$ 298,63	R\$ 2.986,33
1	65	NOBREAK	1398473	10	R\$ 213,08	R\$ 2.130,78
1	66	NOBREAK	1398474	10	R\$ 213,08	R\$ 2.130,78
1	67	NOBREAK	1398475	15	R\$ 298,62	R\$ 4.479,33
1	68	NOBREAK	1398476	10	R\$ 75,06	R\$ 750,58
1	69	NOBREAK	684969	15	R\$ 79,65	R\$ 1.194,75
1	70	NOBREAK	1398477	10	R\$ 77,71	R\$ 777,08
1	72	NOBREAK	434169	15	R\$ 298,63	R\$ 4.479,50
1	73	NOBREAK	1398479	12	R\$ 298,63	R\$ 3.583,60
1	74	NOBREAK	1398480	2	R\$ 213,17	R\$ 426,33
1	75	NOBREAK	1398481	10	R\$ 276,21	R\$ 2.762,15
1	76	NOBREAK	1398482	2	R\$ 213,09	R\$ 426,18
1	77	QUADRO GERAL ENTRADA CPD	434147	6	R\$ 75,62	R\$ 453,73
1	78	QUADRO BY-PASS DE EMERG. 1/2	1398533	6	R\$ 33,11	R\$ 198,68
1	79	QUADRO BY-PASS DE EMERG. 2-3	1398534	6	R\$ 33,11	R\$ 198,68
1	80	QUADRO DE BY-PASS DE EMERG.	1398535	6	R\$ 118,38	R\$ 710,30
1	81	QUADRO DE FORÇA E LUZ	1398536	6	R\$ 118,38	R\$ 710,30
1	82	QUADRO NB	1398537	6	R\$ 118,38	R\$ 710,30
1	83	TRANSFORMADOR REBAIXADOR	1398538	6	R\$ 118,38	R\$ 710,30
1	84	TRANSFORMADOR REBAIXADOR 1	1398539	6	R\$ 110,80	R\$ 664,80
1	85	GERADOR	1535614	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
Valor Total - Manutenção Corretiva - Lote 1						R\$ 140.282,60

MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE 1

LOTE	Item	EQUIPAMENTO	Nº PATRIMÔNIO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL (NÍVEL I) (MO + PEÇAS FIXAS)			MANUTENÇÃO PREVENTIVA TRIMESTRAL (NÍVEL II) (MO + PEÇAS FIXAS)			MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEMESTRAL (NÍVEL III) (MO + PEÇAS FIXAS)			MANUTENÇÃO P ANUAL (NÍV (MO + PEÇAS	
				QTD	VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO R\$	VALOR TOTAL	QTD	VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO R\$	VALOR TOTAL	QTD	VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO R\$	VALOR TOTAL	QTD	VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO R\$
1	2	ESTABILIZADOR	434170	8	R\$ 306,39	R\$ 2.451,14	2	R\$ 608,09	R\$ 1.216,19	1	R\$ 598,86	R\$ 598,86	1	R\$ 779,13
1	3	ESTABILIZADOR	1398411	8	R\$ 490,23	R\$ 3.921,85	2	R\$ 825,95	R\$ 1.651,90	1	R\$ 958,18	R\$ 958,18	1	R\$ 1.246,61
1	4	ESTABILIZADOR	1398412	8	R\$ 46,83	R\$ 374,67	2	R\$ 43,61	R\$ 87,22	1	R\$ 42,18	R\$ 42,18	1	R\$ 67,23
1	5	ESTABILIZADOR	1398413	8	R\$ 57,38	R\$ 459,00	2	R\$ 87,50	R\$ 175,00	1	R\$ 15,57	R\$ 15,57	1	R\$ 146,02
1	6	ESTABILIZADOR	1398414	8	R\$ 57,38	R\$ 459,00	2	R\$ 90,11	R\$ 180,23	1	R\$ 118,75	R\$ 118,75	1	R\$ 146,02
1	7	ESTABILIZADOR	1398415	8	R\$ 61,28	R\$ 490,26	2	R\$ 142,62	R\$ 285,24	1	R\$ 119,77	R\$ 119,77	1	R\$ 155,82
1	8	ESTABILIZADOR	1398416	8	R\$ 573,79	R\$ 4.590,31	2	R\$ 875,06	R\$ 1.750,12	1	R\$ 239,55	R\$ 239,55	1	R\$ 1.460,15
1	9	ESTABILIZADOR	1398417	8	R\$ 229,51	R\$ 1.836,10	2	R\$ 350,02	R\$ 700,03	1	R\$ 474,95	R\$ 474,95	1	R\$ 584,05
1	10	ESTABILIZADOR	1398418	8	R\$ 272,08	R\$ 2.176,61	2	R\$ 875,06	R\$ 1.750,12	1	R\$ 779,13	R\$ 779,13	1	R\$ 1.460,15
1	11	GERADOR	1398419	8	R\$ 4.131,29	R\$ 33.050,33	2	R\$ 6.300,42	R\$ 12.600,85	1	R\$ 1.197,72	R\$ 1.197,72	1	R\$ 10.513,05
1	14	GERADOR	1398422	8	R\$ 4.223,13	R\$ 33.785,02	2	R\$ 6.763,60	R\$ 13.527,20	1	R\$ 8.623,57	R\$ 8.623,57	1	R\$ 10.746,69
1	15	GERADOR	1398423	8	R\$ 5.168,73	R\$ 41.349,85	2	R\$ 7.882,51	R\$ 15.765,02	1	R\$ 134,14	R\$ 134,14	1	R\$ 13.153,00
1	16	GERADOR	1398424	8	R\$ 5.168,73	R\$ 41.349,85	2	R\$ 7.882,51	R\$ 15.765,02	1	R\$ 134,14	R\$ 134,14	1	R\$ 13.153,00
1	17	GERADOR	1398425	8	R\$ 4.510,10	R\$ 36.080,84	2	R\$ 7.693,30	R\$ 15.386,60	1	R\$ 8.815,21	R\$ 8.815,21	1	R\$ 12.915,31
1	18	GERADOR	1398426	8	R\$ 5.168,65	R\$ 41.349,23	2	R\$ 8.356,91	R\$ 16.713,83	1	R\$ 10.696,63	R\$ 10.696,63	1	R\$ 13.153,00
1	19	GERADOR	1398427	8	R\$ 5.168,65	R\$ 41.349,23	2	R\$ 8.356,91	R\$ 16.713,83	1	R\$ 10.696,63	R\$ 10.696,63	1	R\$ 13.153,00
1	20	GERADOR	1398429	8	R\$ 4.223,05	R\$ 33.784,40	2	R\$ 7.491,67	R\$ 14.983,33	1	R\$ 8.739,69	R\$ 8.739,69	1	R\$ 10.746,69
1	25	GERADOR	1398434	8	R\$ 1.652,45	R\$ 13.219,64	2	R\$ 2.520,15	R\$ 5.040,30	1	R\$ 3.902,44	R\$ 3.902,44	1	R\$ 4.205,21
1	26	GERADOR	1398435	8	R\$ 2.570,52	R\$ 20.564,15	2	R\$ 3.920,25	R\$ 7.840,49	1	R\$ 5.319,70	R\$ 5.319,70	1	R\$ 6.541,45
1	27	GERADOR	1398436	8	R\$ 2.570,52	R\$ 20.564,15	2	R\$ 4.580,22	R\$ 9.160,44	1	R\$ 5.319,70	R\$ 5.319,70	1	R\$ 6.541,45
1	28	GERADOR	1398437	8	R\$ 1.836,13	R\$ 14.689,02	2	R\$ 2.800,19	R\$ 5.600,37	1	R\$ 2.120,80	R\$ 2.120,80	1	R\$ 4.672,47
1	29	GERADOR	1398438	8	R\$ 1.323,62	R\$ 10.588,97	2	R\$ 2.129,89	R\$ 4.259,79	1	R\$ 2.587,08	R\$ 2.587,08	1	R\$ 3.504,36
1	30	GERADOR	1398439	8	R\$ 2.414,46	R\$ 19.315,71	2	R\$ 3.981,16	R\$ 7.962,33	1	R\$ 4.996,76	R\$ 4.996,76	1	R\$ 6.144,30
1	31	GERADOR	1398440	8	R\$ 1.046,59	R\$ 8.372,72	2	R\$ 1.596,11	R\$ 3.192,21	1	R\$ 2.165,92	R\$ 2.165,92	1	R\$ 2.663,30
1	32	GERADOR	1398441	8	R\$ 1.764,82	R\$ 14.118,57	2	R\$ 3.469,89	R\$ 6.939,79	1	R\$ 3.449,43	R\$ 3.449,43	1	R\$ 5.053,81
1	33	GERADOR	1398442	8	R\$ 1.147,58	R\$ 9.180,61	2	R\$ 1.750,12	R\$ 3.500,24	1	R\$ 2.374,90	R\$ 2.374,90	1	R\$ 2.920,29
1	36	GERADOR	1398445	8	R\$ 2.524,68	R\$ 20.197,42	2	R\$ 4.114,20	R\$ 8.228,41	1	R\$ 5.224,84	R\$ 5.224,84	1	R\$ 6.424,65
1	37	GERADOR	1398446	8	R\$ 1.960,91	R\$ 15.687,29	2	R\$ 3.598,76	R\$ 7.197,53	1	R\$ 3.832,70	R\$ 3.832,70	1	R\$ 5.615,35
1	38	GERADOR	1398447	8	R\$ 1.851,49	R\$ 14.811,94	2	R\$ 4.453,51	R\$ 8.907,03	1	R\$ 5.301,99	R\$ 5.301,99	1	R\$ 4.211,52
1	39	GERADOR	1398448	8	R\$ 2.578,61	R\$ 20.628,87	2	R\$ 4.718,70	R\$ 9.437,40	1	R\$ 5.040,01	R\$ 5.040,01	1	R\$ 7.384,19
1	41	GERADOR	1398450	8	R\$ 1.117,72	R\$ 8.941,75	2	R\$ 1.868,57	R\$ 3.737,14	1	R\$ 2.184,64	R\$ 2.184,64	1	R\$ 3.153,92
1	42	GERADOR	1398451	8	R\$ 1.239,34	R\$ 9.914,68	2	R\$ 1.890,11	R\$ 3.780,23	1	R\$ 2.564,79	R\$ 2.564,79	1	R\$ 3.153,92
1	43	GERADOR	1398452	8	R\$ 1.542,91	R\$ 12.343,31	2	R\$ 3.658,77	R\$ 7.317,53	1	R\$ 4.418,32	R\$ 4.418,32	1	R\$ 3.509,60
1	44	GERADOR	1398453	8	R\$ 550,80	R\$ 4.406,37	2	R\$ 987,25	R\$ 1.974,50	1	R\$ 1.139,86	R\$ 1.139,86	1	R\$ 1.401,74
1	45	GERADOR	1398454	8	R\$ 1.147,58	R\$ 9.180,61	2	R\$ 1.750,12	R\$ 3.500,24	1	R\$ 1.413,87	R\$ 1.413,87	1	R\$ 2.920,29
1	46	GERADOR	1398455	8	R\$ 2.696,26	R\$ 21.570,11	2	R\$ 5.552,08	R\$ 11.104,16	1	R\$ 5.269,96	R\$ 5.269,96	1	R\$ 7.721,10
1	47	GERADOR	1398456	8	R\$ 73,38	R\$ 587,04	2	R\$ 111,98	R\$ 223,96	1	R\$ 151,84	R\$ 151,84	1	R\$ 186,90
1	50	NOBREAK	863394	8	R\$ 1.770,55	R\$ 14.164,40	2	R\$ 2.638,82	R\$ 5.277,64	1	R\$ 3.664,14	R\$ 3.664,14	1	R\$ 4.505,59

1	51	NOBREAK	1398459	8	R\$ 147,54	R\$ 1.180,36	2	R\$ 225,01	R\$ 450,02	1	R\$ 305,28	R\$ 305,28	1	R\$ 375,46
1	52	NOBREAK	1398460	8	R\$ 147,54	R\$ 1.180,36	2	R\$ 225,01	R\$ 450,02	1	R\$ 305,28	R\$ 305,28	1	R\$ 375,46
1	53	NOBREAK	1398461	8	R\$ 147,54	R\$ 1.180,36	2	R\$ 225,01	R\$ 450,02	1	R\$ 305,28	R\$ 305,28	1	R\$ 375,46
1	54	NOBREAK	1398462	8	R\$ 295,09	R\$ 2.360,72	2	R\$ 450,03	R\$ 900,06	1	R\$ 610,63	R\$ 610,63	1	R\$ 750,94
1	55	NOBREAK	1398463	8	R\$ 295,09	R\$ 2.360,72	2	R\$ 450,03	R\$ 900,06	1	R\$ 610,63	R\$ 610,63	1	R\$ 750,94
1	56	NOBREAK	1398464	8	R\$ 295,09	R\$ 2.360,72	2	R\$ 450,03	R\$ 900,06	1	R\$ 610,63	R\$ 610,63	1	R\$ 750,94
1	57	NOBREAK	1398465	8	R\$ 295,09	R\$ 2.360,72	2	R\$ 450,03	R\$ 900,06	1	R\$ 610,63	R\$ 610,63	1	R\$ 750,94
1	58	NOBREAK	1398466	8	R\$ 295,09	R\$ 2.360,72	2	R\$ 450,03	R\$ 900,06	1	R\$ 610,63	R\$ 610,63	1	R\$ 750,94
1	59	NOBREAK	1398467	8	R\$ 295,09	R\$ 2.360,72	2	R\$ 450,03	R\$ 900,06	1	R\$ 282,77	R\$ 282,77	1	R\$ 750,94
1	60	NOBREAK	1398468	8	R\$ 295,09	R\$ 2.360,72	2	R\$ 450,03	R\$ 900,06	1	R\$ 610,70	R\$ 610,70	1	R\$ 750,94
1	61	NOBREAK	1398469	8	R\$ 295,09	R\$ 2.360,72	2	R\$ 515,79	R\$ 1.031,59	1	R\$ 610,63	R\$ 610,63	1	R\$ 750,94
1	63	NOBREAK	1398471	8	R\$ 590,18	R\$ 4.721,44	2	R\$ 900,06	R\$ 1.800,12	1	R\$ 1.393,72	R\$ 1.393,72	1	R\$ 1.501,86
1	64	NOBREAK	1398472	8	R\$ 885,28	R\$ 7.082,25	2	R\$ 1.350,09	R\$ 2.700,18	1	R\$ 307,98	R\$ 307,98	1	R\$ 2.252,80
1	65	NOBREAK	1398473	8	R\$ 157,58	R\$ 1.260,63	2	R\$ 263,86	R\$ 527,73	1	R\$ 307,98	R\$ 307,98	1	R\$ 441,21
1	66	NOBREAK	1398474	8	R\$ 157,58	R\$ 1.260,63	2	R\$ 304,38	R\$ 608,77	1	R\$ 307,98	R\$ 307,98	1	R\$ 441,21
1	67	NOBREAK	1398475	8	R\$ 2.950,92	R\$ 23.607,37	2	R\$ 4.500,30	R\$ 9.000,61	1	R\$ 615,96	R\$ 615,96	1	R\$ 7.019,58
1	68	NOBREAK	1398476	8	R\$ 106,85	R\$ 854,78	2	R\$ 366,00	R\$ 732,00	1	R\$ 305,97	R\$ 305,97	1	R\$ 584,16
1	69	NOBREAK	684969	8	R\$ 491,15	R\$ 3.929,17	2	R\$ 732,00	R\$ 1.463,99	1	R\$ 305,97	R\$ 305,97	1	R\$ 1.168,33
1	70	NOBREAK	1398477	8	R\$ 106,85	R\$ 854,78	2	R\$ 366,00	R\$ 732,00	1	R\$ 305,97	R\$ 305,97	1	R\$ 584,16
1	72	NOBREAK	434169	8	R\$ 2.950,92	R\$ 23.607,37	2	R\$ 4.500,30	R\$ 9.000,61	1	R\$ 615,96	R\$ 615,96	1	R\$ 7.509,33
1	73	NOBREAK	1398479	8	R\$ 1.180,37	R\$ 9.442,96	2	R\$ 1.800,12	R\$ 3.600,24	1	R\$ 1.103,02	R\$ 1.103,02	1	R\$ 3.003,74
1	74	NOBREAK	1398480	8	R\$ 88,49	R\$ 707,93	2	R\$ 134,99	R\$ 269,99	1	R\$ 209,05	R\$ 209,05	1	R\$ 225,27
1	75	NOBREAK	1398481	8	R\$ 295,09	R\$ 2.360,72	2	R\$ 473,75	R\$ 947,50	1	R\$ 610,63	R\$ 610,63	1	R\$ 750,94
1	76	NOBREAK	1398482	8	R\$ 94,72	R\$ 757,74	2	R\$ 134,99	R\$ 269,99	1	R\$ 183,12	R\$ 183,12	1	R\$ 225,27
1	77	QUADRO GERAL ENTRADA CPD	434147	8	R\$ 174,84	R\$ 1.398,74	2	R\$ 971,93	R\$ 1.943,86	1	R\$ 611,95	R\$ 611,95	1	R\$ 1.551,28
1	78	QUADRO BY-PASS DE EMERG. 1/2	1398533	8	R\$ 217,38	R\$ 1.739,06	2	R\$ 369,54	R\$ 739,08	1	R\$ 449,84	R\$ 449,84	1	R\$ 553,17
1	79	QUADRO BY-PASS DE EMERG. 2-3	1398534	8	R\$ 232,59	R\$ 1.860,74	2	R\$ 323,98	R\$ 647,95	1	R\$ 183,58	R\$ 183,58	1	R\$ 517,10
1	80	QUADRO DE BY-PASS DE EMERG.	1398535	8	R\$ 236,36	R\$ 1.890,85	2	R\$ 439,61	R\$ 879,22	1	R\$ 461,97	R\$ 461,97	1	R\$ 661,81
1	81	QUADRO DE FORÇA E LUZ	1398536	8	R\$ 1.959,09	R\$ 15.672,72	2	R\$ 3.335,84	R\$ 6.671,68	1	R\$ 4.054,33	R\$ 4.054,33	1	R\$ 4.660,22
1	82	QUADRO NB	1398537	8	R\$ 940,35	R\$ 7.522,79	2	R\$ 1.476,40	R\$ 2.952,80	1	R\$ 1.847,90	R\$ 1.847,90	1	R\$ 2.392,97
1	83	TRANSFORMADOR REBAIXADOR	1398538	8	R\$ 263,12	R\$ 2.104,99	2	R\$ 375,03	R\$ 750,05	1	R\$ 508,85	R\$ 508,85	1	R\$ 625,78
1	84	TRANSFORMADOR REBAIXADOR 1	1398539	8	R\$ 315,81	R\$ 2.526,47	2	R\$ 439,78	R\$ 879,55	1	R\$ 696,92	R\$ 696,92	1	R\$ 701,95
1	85	GERADOR	1.535.614	8	R\$ 1.046,59	R\$ 8.372,72	2	R\$ 1.596,11	R\$ 3.192,21	1	R\$ 2.165,92	R\$ 2.165,92	1	R\$ 2.663,30
VALOR TOTAL POR NÍVEL				568	-	R\$ 747.868,74	142	-	R\$ 312.425,65	71	-	R\$ 147.856,07	71	-
VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE 1														

PLANILHA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA						
LOTE 1						
Lote	Item	Materiais e peças de reposição			Unid.	Quant.
1	1	Óleo lubrificante SAE 15w40			LT	1200
1	2	Filtro de ar			PÇ	40
1	3	Filtro diesel			PÇ	40
1	4	Filtro de agua			PÇ	40
1	5	Filtro ar			PÇ	40

1	6	Correia da bomba d'água	PÇ	20	R\$ 37,44	R\$ 748,82
1	7	Correia do alternador	PÇ	20	R\$ 37,44	R\$ 748,82
1	8	Mangueira lonada 1"	mt	10	R\$ 17,57	R\$ 175,73
1	9	Mangueira lonada 1 1/4"	mt	10	R\$ 26,95	R\$ 269,55
1	10	Mangueira lonada 1 1/2"	mt	10	R\$ 30,90	R\$ 308,95
1	11	Mangueira lonada 2"	mt	5	R\$ 37,86	R\$ 189,30
1	12	Mangueira lonada 2 1/2"	mt	5	R\$ 48,47	R\$ 242,34
1	13	NIMI RELE 2NA/2NF	PÇ	20	R\$ 73,22	R\$ 1.464,30
1	14	NIMI RELE 1NA/1NF	PÇ	20	R\$ 65,57	R\$ 1.311,31
1	15	Contatora 25 AMP /220 VAC	PÇ	5	R\$ 185,77	R\$ 928,85
1	16	Contatora 150 amp /220vac	PÇ	5	R\$ 1.748,42	R\$ 8.742,10
1	17	Contatora 225 AMP /220 VAC	PÇ	5	R\$ 3.824,67	R\$ 19.123,34
1	18	Contatora 400 AMP /220 VAC	PÇ	5	R\$ 6.010,19	R\$ 30.050,96
1	19	Contatora 630 AMP /220 VAC	PÇ	5	R\$ 9.496,10	R\$ 47.480,51
1	20	Bateria 55Amp	PÇ	50	R\$ 242,59	R\$ 12.129,66
1	21	Bateria 60Amp	PÇ	10	R\$ 268,82	R\$ 2.688,20
1	22	Bateria 70Amp	PÇ	100	R\$ 295,05	R\$ 29.504,57
1	23	Bateria 80Amp	PÇ	10	R\$ 314,72	R\$ 3.147,16
1	24	Bateria 90Amp	PÇ	10	R\$ 334,39	R\$ 3.343,85
1	25	Bateria 100Amp	PÇ	200	R\$ 354,05	R\$ 70.810,98
1	26	Bateria 150Amp	PÇ	150	R\$ 366,63	R\$ 54.994,08
1	27	Bateria 180Amp	PÇ	40	R\$ 950,70	R\$ 38.028,12
1	28	Bateria 200Amp	PÇ	64	R\$ 583,53	R\$ 37.346,23
1	29	Sensor de temperatura	PÇ	10	R\$ 94,51	R\$ 945,07
1	30	Senor de pressão de óleo	PÇ	10	R\$ 212,03	R\$ 2.120,29
1	31	Termostato do pre-aquecimento	PÇ	10	R\$ 72,70	R\$ 726,96
1	32	Bomba d"agua	PÇ	5	R\$ 6.993,68	R\$ 34.968,38
1	33	Kit reparo bomba d'agua	PÇ	10	R\$ 3.496,84	R\$ 34.968,38
1	34	Motor de partida 12 vcc	PÇ	2	R\$ 7.977,16	R\$ 15.954,33
1	35	Motor de partida 24 vcc	PÇ	4	R\$ 9.151,88	R\$ 36.607,53
1	36	Solenóide de parada 12 vcc	PÇ	5	R\$ 1.027,20	R\$ 5.135,98
1	37	Solenóide de parada 24 vcc	PÇ	10	R\$ 2.513,35	R\$ 25.133,53
1	38	Carregador de bateria 3 amp /12vcc, com contato na/nf	PÇ	10	R\$ 786,79	R\$ 7.867,89
1	39	Carregador de bateria 3 amp. /24Vcc , com contato na/nf	PÇ	15	R\$ 852,35	R\$ 12.785,32
1	40	Regulador de tensão	PÇ	10	R\$ 3.890,23	R\$ 38.902,33
1	41	Excitatriz 25 Amp.	PÇ	5	R\$ 4.369,96	R\$ 21.849,78
1	42	Regulador de velocidade	PÇ	10	R\$ 4.065,07	R\$ 40.650,75
1	43	Válvula termostática	PÇ	6	R\$ 366,63	R\$ 2.199,76
1	44	Colmeia de radiador	PÇ	4	R\$ 4.644,24	R\$ 18.576,95
1	45	Radiador	PÇ	2	R\$ 8.851,37	R\$ 17.702,74
1	46	Bomba injetora	PÇ	3	R\$ 16.839,46	R\$ 50.518,39
1	47	Bico injetor	PÇ	10	R\$ 1.464,30	R\$ 14.643,01
1	48	Kit de reparo da bomba injetora	UN.	10	R\$ 8.555,23	R\$ 85.552,34
1	49	Kit de reparo bico injetor	UN.	10	R\$ 743,08	R\$ 7.430,78
1	50	Turbina do turbo	PÇ	2	R\$ 15.080,12	R\$ 30.160,23
1	51	Kit reparo da turbina	PÇ	5	R\$ 1.665,93	R\$ 8.329,66
1	52	Modulo de automatismo microprocessado	PÇ	10	R\$ 6.338,02	R\$ 63.380,20
1	53	Placa de controle do retificador/ bateria até 30 KVA	PÇ	2	R\$ 636,09	R\$ 1.272,17
1	54	Placa de controle do inversor até 30 KVA	PÇ	2	R\$ 1.363,03	R\$ 2.726,05
1	55	Modulo completo de potência do inversor até 30	PÇ	2	R\$ 2.120,27	R\$ 4.240,53
1	56	placa de controle do retificador/ bateria de 31 a 90 kva	PÇ	1	R\$ 1.178,26	R\$ 1.178,26
1	57	Placa de controle do inversor de 31 a 90 KVA	PÇ	1	R\$ 1.802,23	R\$ 1.802,23
1	58	Modulo completo de potência do inversor de 31 a 90 KVA	PÇ	1	R\$ 2.726,07	R\$ 2.726,07
1	59	placa de controle do retificador/ bateria acima de 91 KVA	PÇ	1	R\$ 1.514,48	R\$ 1.514,48
1	60	Placa de controle do inversor acima de 91 KVA	PÇ	1	R\$ 3.634,75	R\$ 3.634,75
1	61	Modulo completo de potência do inversor acima de 91 KVA	PÇ	1	R\$ 7.572,40	R\$ 7.572,40
1	62	Capacitor 150MF /450 Vac	PÇ	20	R\$ 87,84	R\$ 1.756,81
1	63	Capacitor 137MF /250 Vac	PÇ	15	R\$ 56,95	R\$ 854,18
1	64	Capacitor 60MF /250 Vac	PÇ	15	R\$ 45,43	R\$ 681,49
1	65	Ventilador Q120A3	PÇ	10	R\$ 60,58	R\$ 605,77
1	66	Modulo Skkt 72/08	PÇ	6	R\$ 84,82	R\$ 508,90
1	67	Modulo Skkt 92/08	PÇ	6	R\$ 106,01	R\$ 636,05
1	68	Modulo Skkt 132/12	PÇ	6	R\$ 121,15	R\$ 726,92
1	69	Diodo SKN 72/12	PÇ	24	R\$ 51,49	R\$ 1.235,82
1	70	Diodo SKR 72/13	PÇ	24	R\$ 51,49	R\$ 1.235,82
1	71	Placa display para nobreak - HIM	PÇ	3	R\$ 787,53	R\$ 2.362,58
1	72	Silencioso hospitalar p/GMG ate 400kva	PÇ	3	R\$ 1.544,77	R\$ 4.634,30
1	73	Silencioso hospitalar p/GMG acima 400kva	PÇ	2	R\$ 1.932,48	R\$ 3.864,96
1	74	Monitoramento remoto - por equipamento	mês	44	R\$ 115,10	R\$ 5.064,59
1	75	Dialise de óleo diesel	lt	20000	R\$ 0,82	R\$ 16.336,00
1	76	Tanque combustível em polietileno 300 LT	PÇ	5	R\$ 408,91	R\$ 2.044,57

1	77	Tanque combustível em polietileno 500 LT	PÇ	5	R\$ 757,24	R\$ 3.786,20
1	78	Análise energética por equipamento	PÇ	1	R\$ 757,24	R\$ 757,24
1	79	Análise termográfica por equipamento	PÇ	1	R\$ 561,16	R\$ 561,16
1	81	Material de limpeza(solventes, panos, estopa, etc)	kit	800	R\$ 8,48	R\$ 6.781,76
1	82	Resistência de pré aquecimento	pç	20	R\$ 106,01	R\$ 2.120,18
1	83	Boia elétrica de nível do tanque combustível	pç	10	R\$ 575,50	R\$ 5.754,99
1	84	Anticorrosivo concentrado para radiador	LT	400	R\$ 8,33	R\$ 3.333,48
VALOR TOTAL DO LOTE 1						R\$ 1.048.609,84

DOS EQUIPAMENTOS E DAS PEÇAS - LOTE 2

LOTE 02							
MANUTENÇÃO CORRETIVA							
LOTE	REFERÊNCIA DO LOTE 01	ITEM DO LOTE 2	EQUIPAMENTO	Nº PATRIMÔNIO	QUANTIDADE HORAS PREVISTA POR ANO	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA/HORA REAJUSTADO (R\$)	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)
2	N/T	1	ESTABILIZADOR	1398410	10	R\$ 113,91	R\$ 1.139,12
2	N/T	12	GERADOR	1398420	3	R\$ 311,08	R\$ 933,25
2	N/T	13	GERADOR	1398421	3	R\$ 311,08	R\$ 933,25
2	44	21	GERADOR	1398430	5	R\$ 177,57	R\$ 887,84
2	41	22	GERADOR	1398431	10	R\$ 185,46	R\$ 1.854,61
2	32	23	GERADOR	1398432	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
2	32	24	GERADOR	1398433	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
2	N/T	34	GERADOR	1398443	5	R\$ 322,75	R\$ 1.613,76
2	N/T	35	GERADOR	1398444	5	R\$ 322,75	R\$ 1.613,76
2	41	40	GERADOR	1398449	10	R\$ 185,46	R\$ 1.854,61
2	33	48	GERADOR	1398457	10	R\$ 230,76	R\$ 2.307,60
2	N/T	49	GERADOR	1398458	10	R\$ 322,75	R\$ 3.227,51
2	N/T	62	NOBREAK	1398470	10	R\$ 408,41	R\$ 4.084,06
2	N/T	71	NOBREAK	1398478	10	R\$ 298,63	R\$ 2.986,33
Valor Total - Manutenção Corretiva - Lote 2							R\$ 28.050,90

MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE 2															
LOTE	REFERÊNCIA DO LOTE 01	ITEM DO LOTE 2	EQUIPAMENTO	Nº PATRIMÔNIO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL (NÍVEL I) (MO + PEÇAS FIXAS)			MANUTENÇÃO PREVENTIVA TRIMESTRAL (NÍVEL II) (MO + PEÇAS FIXAS)			MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEMESTRAL (NÍVEL III) (MO + PEÇAS FIXAS)			MANUTENÇÃO ANUAL (MO + PEÇAS FIXAS)	
					QTD	VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO R\$	VALOR TOTAL	QTD	VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO R\$	VALOR TOTAL	QTD	VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO R\$	VALOR TOTAL	QTD	VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO R\$
2	N/T	1	ESTABILIZADOR	1398410	8	R\$ 397,92	R\$ 3.183,36	2	R\$ 549,71	R\$ 1.099,43	1	R\$ 823,50	R\$ 823,50	1	R\$ 1.647,00
2	N/T	12	GERADOR	1398420	8	R\$ 95,37	R\$ 762,95	2	R\$ 123,13	R\$ 246,26	1	R\$ 184,36	R\$ 184,36	1	R\$ 368,72
2	N/T	13	GERADOR	1398421	8	R\$ 95,37	R\$ 762,95	2	R\$ 123,13	R\$ 246,26	1	R\$ 184,36	R\$ 184,36	1	R\$ 368,72
2	44	21	GERADOR	1398430	8	R\$ 550,80	R\$ 4.406,37	2	R\$ 987,25	R\$ 1.974,50	1	R\$ 256,30	R\$ 256,30	1	R\$ 512,60
2	41	22	GERADOR	1398431	8	R\$ 1.117,72	R\$ 8.941,75	2	R\$ 1.868,57	R\$ 3.737,14	1	R\$ 1.529,87	R\$ 1.529,87	1	R\$ 3.059,74
2	32	23	GERADOR	1398432	8	R\$ 1.764,82	R\$ 14.118,57	2	R\$ 3.469,89	R\$ 6.939,79	1	R\$ 256,30	R\$ 256,30	1	R\$ 512,60
2	32	24	GERADOR	1398433	8	R\$ 1.764,82	R\$ 14.118,57	2	R\$ 3.469,89	R\$ 6.939,79	1	R\$ 3.449,43	R\$ 3.449,43	1	R\$ 6.898,86
2	N/T	34	GERADOR	1398443	8	R\$ 955,01	R\$ 7.640,06	2	R\$ 1.319,31	R\$ 2.638,61	1	R\$ 1.976,40	R\$ 1.976,40	1	R\$ 3.952,80
2	N/T	35	GERADOR	1398444	8	R\$ 509,29	R\$ 4.074,35	2	R\$ 703,63	R\$ 1.407,26	1	R\$ 1.054,00	R\$ 1.054,00	1	R\$ 2.108,00
2	41	40	GERADOR	1398449	8	R\$ 592,52	R\$ 4.740,16	2	R\$ 1.868,57	R\$ 3.737,14	1	R\$ 1.529,87	R\$ 1.529,87	1	R\$ 3.059,74
2	33	48	GERADOR	1398457	8	R\$ 1.147,58	R\$ 9.180,61	2	R\$ 1.750,12	R\$ 3.500,24	1	R\$ 2.374,90	R\$ 2.374,90	1	R\$ 4.749,80
2	N/T	49	GERADOR	1398458	8	R\$ 636,67	R\$ 5.093,37	2	R\$ 879,53	R\$ 1.759,06	1	R\$ 1.317,60	R\$ 1.317,60	1	R\$ 2.635,20
2	N/T	62	NOBREAK	1398470	8	R\$ 364,25	R\$ 2.914,03	2	R\$ 529,82	R\$ 1.059,65	1	R\$ 830,61	R\$ 830,61	1	R\$ 1.661,22
2	N/T	71	NOBREAK	1398478	8	R\$ 437,10	R\$ 3.496,84	2	R\$ 635,79	R\$ 1.271,58	1	R\$ 996,73	R\$ 996,73	1	R\$ 1.993,46
VALOR TOTAL POR NÍVEL					112	-	R\$ 83.433,95	28	-	R\$ 36.556,69	14	-	R\$ 16.764,22	14	-
VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE 2															

PLANILHA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA						
LOTE 2						
Lote	item	Materiais e peças de reposição	Unid.	Quant.	Preço Unit. Reajustado	Preço Total Parcial
2	1	óleo lubrificante SAE 15w40	LT	360	R\$ 6,67	R\$ 2.400,12
2	2	filtro de ar	PÇ	12	R\$ 37,44	R\$ 449,29
2	3	filtro diesel	PÇ	12	R\$ 32,72	R\$ 392,60
2	4	filtro de agua	PÇ	12	R\$ 33,32	R\$ 399,88
2	5	filtro ar	PÇ	12	R\$ 81,78	R\$ 981,37
2	6	correia da bomba d'água	PÇ	6	R\$ 37,44	R\$ 224,65
2	7	correia do alternador	PÇ	6	R\$ 37,44	R\$ 224,65
2	8	mangueira lonada 1"	mt	3	R\$ 17,57	R\$ 52,72
2	9	mangueira lonada 1 1/4"	mt	3	R\$ 26,95	R\$ 80,86
2	10	mangueira lonada 1 1/2"	mt	3	R\$ 30,90	R\$ 92,69
2	11	mangueira lonada 2"	mt	2	R\$ 37,86	R\$ 75,72
2	12	mangueira lonada 2 1/2"	mt	2	R\$ 48,47	R\$ 96,94
2	13	NIMI RELE 2NA/2NF	PÇ	6	R\$ 73,22	R\$ 439,29
2	14	NIMI RELE 1NA/1NF	PÇ	6	R\$ 65,57	R\$ 393,39
2	15	contatora 25 AMP /220 VAC	PÇ	2	R\$ 185,77	R\$ 371,54
2	16	contatora 150 amp /220vac	PÇ	2	R\$ 1.748,42	R\$ 3.496,84
2	17	contatora 225 AMP /220 VAC	PÇ	2	R\$ 3.824,67	R\$ 7.649,33
2	18	contatora 400 AMP /220 VAC	PÇ	2	R\$ 6.010,19	R\$ 12.020,38
2	19	contatora 630 AMP /220 VAC	PÇ	2	R\$ 9.496,10	R\$ 18.992,20
2	20	bateria 55Amp	PÇ	6	R\$ 242,59	R\$ 1.455,56
2	21	bateria 60Amp	PÇ	3	R\$ 268,82	R\$ 806,46
2	22	bateria 70Amp	PÇ	10	R\$ 295,05	R\$ 2.950,46
2	23	bateria 80Amp	PÇ	3	R\$ 314,72	R\$ 944,15
2	24	bateria 90Amp	PÇ	3	R\$ 334,39	R\$ 1.003,16
2	25	bateria 100Amp	PÇ	20	R\$ 354,05	R\$ 7.081,10
2	26	bateria 150Amp	PÇ	15	R\$ 366,63	R\$ 5.499,41
2	27	bateria 180Amp	PÇ	6	R\$ 950,70	R\$ 5.704,22
2	28	bateria 200Amp	PÇ	8	R\$ 583,53	R\$ 4.668,28
2	29	sensor de temperatura	PÇ	4	R\$ 94,51	R\$ 378,03
2	30	senor de pressão de oleo	PÇ	4	R\$ 212,03	R\$ 848,12
2	31	termostato do pre-aquecimento	PÇ	4	R\$ 72,70	R\$ 290,79
2	32	bomba d'água	PÇ	1	R\$ 6.993,68	R\$ 6.993,68
2	33	kit reparo bomba d'agua	PÇ	2	R\$ 3.496,84	R\$ 6.993,68
2	34	motor de partida 12 vcc	PÇ	1	R\$ 7.977,16	R\$ 7.977,16
2	35	motor de partida 24 vcc	PÇ	2	R\$ 9.151,88	R\$ 18.303,76
2	36	solenóide de parada 12 vcc	PÇ	1	R\$ 1.027,20	R\$ 1.027,20
2	37	solenóide de parada 24 vcc	PÇ	1	R\$ 2.513,35	R\$ 2.513,35
2	38	carregador de bateria 3 amp /12vcc, com contato na/nf	PÇ	2	R\$ 786,79	R\$ 1.573,58
2	39	carregador de bateria 3 amp /24vcc , com contato na/nf	PÇ	2	R\$ 852,35	R\$ 1.704,71
2	40	regulador de tensão	PÇ	2	R\$ 3.890,23	R\$ 7.780,47
2	41	excitatrís 25 amp	PÇ	2	R\$ 4.369,96	R\$ 8.739,91
2	42	regulador de velocidade	PÇ	2	R\$ 4.065,07	R\$ 8.130,15
2	43	válvula termostática	PÇ	2	R\$ 366,63	R\$ 733,25
2	44	colmeia de radiador	PÇ	1	R\$ 4.644,24	R\$ 4.644,24
2	45	radiador	PÇ	1	R\$ 8.851,37	R\$ 8.851,37
2	46	bomba injetora	PÇ	1	R\$ 16.839,46	R\$ 16.839,46
2	47	bico injetor	PÇ	2	R\$ 1.464,30	R\$ 2.928,60
2	48	kit de reparo da bomba injetora	UN	2	R\$ 8.555,23	R\$ 17.110,47
2	49	kit de reparo bico injetor	UN	2	R\$ 743,08	R\$ 1.486,16
2	50	turbina do turbo	PÇ	1	R\$ 15.080,12	R\$ 15.080,12
2	51	kit reparo da turbina	PÇ	1	R\$ 1.665,93	R\$ 1.665,93
2	52	módulo de automatismo microprocessado	PÇ	2	R\$ 6.338,02	R\$ 12.676,04
2	53	placa de controle do retificador/ bateria ate 30 kva	PÇ	1	R\$ 636,09	R\$ 636,09
2	54	placa de controle do inversor ate 30 kva	PÇ	1	R\$ 1.363,03	R\$ 1.363,03
2	55	módulo completo de potencia do inversor ate 30	PÇ	1	R\$ 2.120,27	R\$ 2.120,27
2	56	placa de controle do retificador/ bateria de 31 a 90 kva	PÇ	1	R\$ 1.178,26	R\$ 1.178,26
2	57	placa de controle do inversor de 31 a 90 kva	PÇ	1	R\$ 1.802,23	R\$ 1.802,23
2	58	módulo completo de potencia do inversor de 31 a 90 kva	PÇ	1	R\$ 2.726,07	R\$ 2.726,07
2	59	placa de controle do retificador/ bateria acima de 91 Kva	PÇ	1	R\$ 1.514,48	R\$ 1.514,48
2	60	placa de controle do inversor acima de 91 Kva	PÇ	1	R\$ 3.634,75	R\$ 3.634,75
2	61	módulo completo de potencia do inversor acima de 91 Kva	PÇ	1	R\$ 7.572,40	R\$ 7.572,40
2	62	capacitor 150MF /450 vac	PÇ	4	R\$ 87,84	R\$ 351,36
2	63	capacitor 137MF /250 vac	PÇ	4	R\$ 56,95	R\$ 227,78
2	64	capacitor 60MF /250 vac	PÇ	4	R\$ 45,43	R\$ 181,73
2	65	ventilador Q120A3	PÇ	2	R\$ 60,58	R\$ 121,15
2	66	módulo Skkt 72/08	PÇ	2	R\$ 84,82	R\$ 169,63
2	67	módulo Skkt 92/08	PÇ	2	R\$ 106,01	R\$ 212,02
2	68	módulo Skkt 132/12	PÇ	2	R\$ 121,15	R\$ 242,31

2	69	diodo SKN 72/12	PÇ	6	R\$ 51,49	R\$ 308,95
2	70	diodo SKR 72/13	PÇ	6	R\$ 51,49	R\$ 308,95
2	71	placa display para nobreak - HIM	PÇ	2	R\$ 787,53	R\$ 1.575,06
2	72	silencioso hospitalar p/gmg até 400kva	PÇ	2	R\$ 1.544,77	R\$ 3.089,54
2	73	silencioso hospitalar p/gmg acima 400kva	PÇ	1	R\$ 1.932,48	R\$ 1.932,48
2	74	monitoramento remoto - por equipamento	mês	6	R\$ 115,10	R\$ 690,63
2	75	dialise de óleo diesel	lt	3000	R\$ 0,82	R\$ 2.450,40
2	76	tanque combustível em polietileno 300 LT	PÇ	1	R\$ 408,91	R\$ 408,91
2	77	tanque combustível em polietileno 500 LT	PÇ	1	R\$ 757,24	R\$ 757,24
2	78	análise energética por equipamento	PÇ	1	R\$ 757,24	R\$ 757,24
2	79	análise termográfica por equipamento	PÇ	1	R\$ 561,16	R\$ 561,16
2	81	material de limpeza (solventes, panos, estopa etc.)	kit	80	R\$ 8,48	R\$ 678,18
2	82	resistência de preaquecimento	PÇ	4	R\$ 106,01	R\$ 424,04
2	83	boia elétrica de nível do tanque combustível	PÇ	2	R\$ 575,50	R\$ 1.151,00
2	84	anticorrosivo concentrado para radiador	LT	40	R\$ 8,33	R\$ 333,35
VALOR TOTAL DO LOTE 2						R\$ 273.698,11



Documento assinado eletronicamente por **JOSIMAR BARBOSA DA ROCHA, RG nº 1149387 - SSP-DF, Usuário Externo**, em 11/11/2022, às 15:24, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **LUCILENE MARIA FLORENCIO DE QUEIROZ - Matr.0140975-1, Secretário(a) de Estado de Saúde do Distrito Federal**, em 11/11/2022, às 17:03, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO URBANO NETO - Matr.1690943-7, Testemunha**, em 11/11/2022, às 17:11, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **ALANIA DE OLIVEIRA SILVA - Matr.1694872-6, Testemunha**, em 11/11/2022, às 17:12, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **98612350** código CRC= **778B3E2F**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SRTVN Quadra 701 Lote D, 1º e 2º andares, Ed. PO700 - Bairro Asa Norte - CEP 70719-040 - DF