

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

PROCESSO Nº	19.362/2022	ASSUNTO	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, em dois grupos moto-geradores do prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande, composto de: Grupo Motor Gerador sem carenagem (instalado em sala com atenuadores de ruído e porta acústica) STEMAC e de Grupo Motor Gerador cabinado insonorizado LEON HEIMER, (dotados cada um de motor, gerador, quadro de comandos e tanque de combustível) com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nas rotinas de manutenção (item 13 do TR).
-------------	-------------	---------	--

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	Gabinete de Manutenção e Projetos (GMP)
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Renato Merli Oliveira Lima
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	31/03/2022

PLANILHA DE PREÇOS													
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	Cogera Serviços Elétricos		SERTEC ENGENHARIA		ELETROTÉCNICA PANTANAL LTDA					
				CNPJ: 15.706.824/0001-59		CNPJ: 15.573.363/0001-93		CNPJ: 04.048.465/0001-73					
				VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GRUPO 01 – Grupo Motor Gerador sem carenagem STEMAC (instalado em sala com atenuadores de ruído e porta acústica)													
1	1	Unidade	Confecção do Plano de Manutenção - PMAN	1.000,00	1.000,00	2.500,00	2.500,00	890,00	890,00		-		
2	30	Mensal	Manutenção Preventiva do Grupo Motor Gerador STEMAC com fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, conforme descrições do item 12.	765,00	22.950,00	1.950,00	58.500,00	1.910,00	57.300,00		-	-	
3	25	Unidade	Manutenção Corretiva do Grupo Motor Gerador STEMAC com fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, conforme descrições do item 11.	612,00	15.300,00	2.730,00	68.250,00	1.220,00	30.500,00		-	-	
4	150	Litro	Óleo lubrificante multiviscoso que atenda a norma SAE 15W40 e tenha classificação API-CI4 ou superior. Referência: Lubrax Extra Turbo	29,86	4.479,00	41,00	6.150,00	42,00	6.300,00		-	-	
5	6	Peça	Elemento Filtrante do Óleo Lubrificante Referência: MWM 905411880011	176,40	1.058,40	192,00	1.152,00	239,00	1.434,00		-	-	
6	6	Peça	Filtro de Combustível. Referência: MWM 905411510020	191,10	1.146,60	192,00	1.152,00	214,00	1.284,00		-	-	
7	6	Peça	Elemento Principal do Filtro de Ar. Referência: MWM 905412970051	139,65	837,90	436,00	2.616,00	293,00	1.758,00		-	-	
8	6	Peça	Elemento Secundário do Filtro de Ar Referência: MWM 905412970052	80,85	485,10	270,00	1.620,00	289,00	1.734,00		-	-	

9	3500	Litro	Combustível Óleo Diesel; deve atender à Norma brasileira ANP nº 32, de 16.10.2007 – DOU 17.10.2007.	10,14	35.490,00	10,80	37.800,00	7,20	25.200,00		-	-	-
10	3	Peça	Bateria 12V, selada, sem manutenção, capacidade nominal a 25°C 170A, corrente de partida a frio 1100A, hot cranking a 25°C 1800A, com prata, reserva de capacidade 330A.	1.249,50	3.748,50	2.180,00	6.540,00	1.835,00	5.505,00		-	-	-
11	1	Unidade	Kit de reparo da bomba injetora	8.820,00	8.820,00	17.000,00	17.000,00	730,00	730,00		-	-	-
12	6	Unidade	Reparo de bicos injetores	3.040,00	18.240,00	6.900,00	41.400,00	590,00	3.540,00		-	-	-
13	4	Unidade	Mangueira de combustível, conexões e abraçadeiras	367,50	1.470,00	299,30	1.197,20	410,00	1.640,00		-	-	-
GRUPO 2 – Grupo Motor Gerador cabinado insonorizado LEON HEIMER													
15	1	Unidade	Confecção do Plano de Manutenção - PMAN	1.000,00	1.000,00	2.500,00	2.500,00	890,00	890,00		-	-	-
16	30	Mensal	Manutenção Preventiva do Grupo Motor Gerador LEON HEIMER com fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, conforme descrições do item 12.	765,00	22.950,00	1.840,00	55.200,00	1.910,00	57.300,00		-	-	-
17	25	Unidade	Manutenção Corretiva do Grupo Motor Gerador LEON HEIMER com fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, conforme descrições do item 11.	612,00	15.300,00	2.690,00	67.250,00	1.220,00	30.500,00		-	-	-
18	150	Litro	Óleo lubrificante multiviscoso que atenda a norma SAE 15W40 e tenha classificação API-CI4 ou superior. Referência: Lubrax Extra Turbo	29,86	4.479,00	41,00	6.150,00	42,00	6.300,00		-	-	-
19	6	Peça	Elemento Filtrante do Óleo Lubrificante Referência: RE59754	128,10	768,60	224,00	1.344,00	242,00	1.452,00		-	-	-
20	6	Peça	Filtro de Combustível. Referência: RE67227	180,10	1.080,60	197,00	1.182,00	284,00	1.704,00		-	-	-
21	6	Peça	Elemento Principal do Filtro de Ar. Referência: AT203469	323,40	1.940,40	680,00	4.080,00	299,00	1.794,00		-	-	-
22	6	Peça	Elemento Secundário do Filtro de Ar Referência: AT203470	124,95	749,70	256,00	1.536,00	295,00	1.770,00		-	-	-
23	3500	Litro	Combustível Óleo Diesel; deve atender à Norma brasileira ANP nº 32, de 16.10.2007 – DOU 17.10.2007.	10,14	35.490,00	10,80	37.800,00	7,20	25.200,00		-	-	-
24	3	Peça	Bateria 12V, selada, sem manutenção, capacidade nominal a 25°C 170A, corrente de partida a frio 1100A, hot cranking a 25°C 1800A, com prata, reserva de capacidade 330A.	1.249,50	3.748,50	2.180,00	6.540,00	1.835,00	5.505,00		-	-	-
25	1	Unidade	Kit de reparo da bomba injetora	5.145,00	5.145,00	17.250,00	17.250,00	740,00	740,00		-	-	-
26	6	Unidade	Reparo de bicos injetores	2.280,00	13.680,00	6.900,00	41.400,00	620,00	3.720,00		-	-	-
27	4	Unidade	Mangueira de combustível, conexões e abraçadeiras	367,50	1.470,00	299,30	1.197,20	460,00	1.840,00		-	-	-
VALOR TOTAL					222.827,30		489.306,40		276.530,00		-	-	-

PROPOSTA VENCEDORA:	Cogera Serviços Elétricos	222.827,30
----------------------------	---------------------------	------------

ATENÇÃO:

- ▶ Este mapa comparativo é destinado à demonstração da pesquisa orçamentária para obter um valor mercado para aquisições de materiais e/ou contratações de serviços, por meio de um processo de dispensa de licitação
- ▶ Este documento está formatado para não imprimir esta área de "ATENÇÃO" e "NOTAS".
- ▶ Formatado desta planilha "TAMANHO A4 - PAISAGEM".

NOTAS:

- NOTA 1 ▶ É OBRIGATÓRIO o preenchimento dos campos: "QUANT." (pois faz parte da fórmula do Preços Médio Unitário).
- NOTA 1 ▶ É OBRIGATÓRIO o preenchimento dos campos: "FORNECEDOR #" e "CNPJ" com os dados da empresa consultada.
- NOTA 2 ▶ Atentar ao preenchimento da unidade "UNID.". Ela também deve estar compatível com o material orçado.

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	19.362/2022	ASSUNTO	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, em dois grupos moto-geradores do prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande, composto de: Grupo Motor Gerador sem carenagem (instalado em sala com atenuadores de ruído e porta acústica) STEMAC e de Grupo Motor Gerador cabinado insonorizado LEON HEIMER, (dotados cada um de motor, gerador, quadro de comandos e tanque de combustível) com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nas rotinas de manutenção (item 13 do TR).
-------------	-------------	---------	--

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	Gabinete de Manutenção e Projetos (GMP)
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Renato Merli Oliveira Lima
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	31/03/2022

Percentual de atualização do contrato, de acordo com o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, referente ao período de apuração, contado do mês da contratação até o mês de elaboração deste Mapa	ÚLTIMA CONTRATAÇÃO			PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO			ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO		
	NÚMERO PROCESSO	MÊS CONTRATAÇÃO	PERCENTUAL ATUALIZAÇÃO	NÚMERO PROCESSO	MÊS CONTRATAÇÃO	PERCENTUAL ATUALIZAÇÃO	NÚMERO PROCESSO	MÊS CONTRATAÇÃO	PERCENTUAL ATUALIZAÇÃO
	7377/2016	12/2019	16,77%	7377/2016	07/2017	25,27%			

PESQUISA CONTRATAÇÕES ANTERIORES												
ITEM	ÚLTIMA CONTRATAÇÃO				PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO				ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO			
	NÚMERO PROCESSO	MÊS CONTRATAÇÃO	VALOR CONTRATADO	VALOR ATUALIZADO	NÚMERO PROCESSO	MÊS CONTRATAÇÃO	VALOR CONTRATADO	VALOR ATUALIZADO	NÚMERO PROCESSO	MÊS CONTRATAÇÃO	VALOR CONTRATADO	VALOR ATUALIZADO
1	7377/2016	12/2019	-	-	7377/2016	07/2017	-	-	0	0		-
2	7377/2016	12/2019	483,00	564,00	7377/2016	07/2017	483,00	605,05	0	0		-
3	7377/2016	12/2019	499,88	583,71	7377/2016	07/2017	499,88	626,20	0	0		-
4	7377/2016	12/2019	11,99	14,00	7377/2016	07/2017	11,99	15,02	0	0		-
5	7377/2016	12/2019	34,00	39,70	7377/2016	07/2017	34,00	42,59	0	0		-
6	7377/2016	12/2019	60,00	70,06	7377/2016	07/2017	60,00	75,16	0	0		-
7	7377/2016	12/2019	149,66	174,76	7377/2016	07/2017	149,66	187,48	0	0		-
8	7377/2016	12/2019	67,00	78,24	7377/2016	07/2017	67,00	83,93	0	0		-
9	7377/2016	12/2019	3,79	4,43	7377/2016	07/2017	3,79	4,75	0	0		-
10	7377/2016	12/2019	850,00	992,55	7377/2016	07/2017	850,00	1.064,80	0	0		-

11	7377/2016	12/2019	-	-	7377/2016	07/2017	-	-	0	0		-
12	7377/2016	12/2019	-	-	7377/2016	07/2017	-	-	0	0		-
13	7377/2016	12/2019	-	-	7377/2016	07/2017	-	-	0	0		-
14	7377/2016	12/2019	-	-	7377/2016	07/2017	-	-	0	0		-
15	7377/2016	12/2019	430,00	502,11	7377/2016	07/2017	430,00	538,66	0	0		-
16	7377/2016	12/2019	480,04	560,54	7377/2016	07/2017	480,04	601,35	0	0		-
17	7377/2016	12/2019	11,99	14,00	7377/2016	07/2017	11,99	15,02	0	0		-
18	7377/2016	12/2019	53,60	62,59	7377/2016	07/2017	53,60	67,14	0	0		-
19	7377/2016	12/2019	120,00	140,12	7377/2016	07/2017	120,00	150,32	0	0		-
20	7377/2016	12/2019	217,00	253,39	7377/2016	07/2017	217,00	271,84	0	0		-
21	7377/2016	12/2019	200,00	233,54	7377/2016	07/2017	200,00	250,54	0	0		-
22	7377/2016	12/2019	3,99	4,66	7377/2016	07/2017	3,99	5,00	0	0		-
23	7377/2016	12/2019	900,00	1.050,93	7377/2016	07/2017	900,00	1.127,43	0	0		-
24	7377/2016	12/2019	-	-	7377/2016	07/2017	-	-	0	0		-
25	7377/2016	12/2019	-	-	7377/2016	07/2017	-	-	0	0		-
26	7377/2016	12/2019	-	-	7377/2016	07/2017	-	-	0	0		-
27	7377/2016	12/2019		-	7377/2016	07/2017		-	0	0		-
28	7377/2016	12/2019		-	7377/2016	07/2017		-	0	0		-
29	7377/2016	12/2019		-	7377/2016	07/2017		-	0	0		-
30	7377/2016	12/2019		-	7377/2016	07/2017		-	0	0		-
31	7377/2016	12/2019		-	7377/2016	07/2017		-	0	0		-
32	7377/2016	12/2019		-	7377/2016	07/2017		-	0	0		-
33	7377/2016	12/2019		-	7377/2016	07/2017		-	0	0		-

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	19.362/2022	ASSUNTO	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, em dois grupos moto-geradores do prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande, composto de: Grupo Motor Gerador sem carenagem (instalado em sala com atenuadores de ruído e porta acústica) STEMAC e de Grupo Motor Gerador cabinado insonorizado LEON HEIMER, (dotados cada um de motor, gerador, quadro de comandos e tanque de combustível) com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nas rotinas de manutenção (item 13 do TR).
-------------	-------------	---------	--

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	Gabinete de Manutenção e Projetos (GMP)
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Renato Merli Oliveira Lima
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	31/03/2022

PESQUISA FORNECEDOR								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
1	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	1.000,00
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	2.500,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	890,00
	4							
	5							
	6							
2	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	765,00
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	1.950,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	1.910,00
	4							
	5							
	6							

3	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	612,00
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	2.730,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	1.220,00
	4							
	5							
	6							

4	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	29,86
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	41,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	42,00
	4							
	5							
	6							
5	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	176,40
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	192,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	239,00
	4							
	5							
	6							
6	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	191,10
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	192,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	214,00
	4							
	5							
	6							
7	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	139,65
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	436,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	293,00
	4							
	5							
	6							
8	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	80,85
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	270,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	289,00
	4							

	5							
	6							

9	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	10,14
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	10,80
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	7,20
	4							
	5							
	6							
10	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	1.249,50
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	2.180,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	1.835,00
	4							
	5							
	6							
11	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	8.820,00
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	17.000,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	730,00
	4							
	5							
	6							
12	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	3.040,00
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	6.900,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	590,00
	4							
	5							
	6							
13	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	367,50
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	299,30
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	410,00
	4							

	5							
	6							
14	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	1.000,00
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	2.500,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	890,00
	4							
	5							
	6							
15	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	765,00
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	1.840,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	1.910,00
	4							
	5							
	6							
16	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	612,00
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	2.690,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	1.220,00
	4							
	5							
	6							
17	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	29,86
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	41,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	42,00
	4							
	5							
	6							
	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	128,10
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	224,00

18	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	242,00
	4							
	5							
	6							
19	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	180,10
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	197,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	284,00
	4							
	5							
	6							
20	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	323,40
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	680,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	299,00
	4							
	5							
	6							
21	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	124,95
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	256,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	295,00
	4							
	5							
	6							
22	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	10,14
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	10,80
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	7,20
	4							
	5							
	6							

23	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	1.249,50
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	2.180,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	1.835,00
	4							
	5							
	6							
24	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	5.145,00
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	17.250,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	740,00
	4							
	5							
	6							
25	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	2.280,00
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	6.900,00
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	620,00
	4							
	5							
	6							
26	1	Cogera Serviços Elétricos LTDA	15.706.824/0001-59	(67) 3025-0025	Jorge Luiz	24/03/2022	-	367,50
	2	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	29/03/2022	-	299,30
	3	Eletrotécnica Pantanal LTDA - EPP	04.048.465/0001-73	(67) 3361-8435	Fernando	31/03/2022	-	460,00
	4							
	5							
	6							
27	1							
	2							
	3							
	4							

	5							
	6							
28	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
29	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
30	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
31	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	1							
	2							

32	3						
	4						
	5						
	6						
33	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	19.362/2022	ASSUNTO	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, em dois grupos moto-geradores do prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande, composto de: Grupo Motor Gerador sem carenagem (instalado em sala com atenuadores de ruído e porta acústica) STEMAC e de Grupo Motor Gerador cabinado insonorizado LEON HEIMER, (dotados cada um de motor, gerador, quadro de comandos e tanque de combustível) com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nas rotinas de manutenção (item 13 do TR).
-------------	-------------	---------	--

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA		
NOME DA UNIDADE	Gabinete de Manutenção e Projetos (GMP)	
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Renato Merli Oliveira Lima	
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	31/03/2022	

PLANILHA DE PREÇOS SEM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO																							
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	FORNECEDOR 6	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 1	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 2	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 3	ÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PENULTIMA CONTRATAÇÃO TRT	ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	INTERVALO INFERIOR	INTERVALO SUPERIOR
1	1	Unidade	Confecção do Plano de Manutenção - PMAN	-	-	-	1.000,00	2.500,00	890,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.463,33	899,46	0,615	611,67	2314,99
2	30	Mensal	Manutenção Preventiva do Grupo Motor Gerador STEMAC com fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, conforme descrições do item 12.	-	-	-	765,00	1.950,00	1.910,00	-	-	-	-	-	-	564,00	605,05	-	1.158,81	708,13	0,611	639,45	1678,17
3	25	Unidade	Manutenção Corretiva do Grupo Motor Gerador STEMAC com fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, conforme descrições do item 11.	-	-	-	612,00	2.730,00	1.220,00	-	-	-	-	-	-	583,71	626,20	-	1.154,38	920,01	0,797	479,61	1829,15
4	150	Litro	Óleo lubrificante multiviscoso que atenda a norma SAE 15W40 e tenha classificação API-C14 ou superior. Referência: Lubrax Extra Turbo	-	-	-	29,86	41,00	42,00	-	-	-	-	-	-	14,00	15,02	-	28,38	13,53	0,477	18,46	38,30
5	6	Peça	Elemento Filtrante do Óleo Lubrificante Referência: MWM 905411880011	-	-	-	176,40	192,00	239,00	-	-	-	-	-	-	39,70	42,59	-	137,94	91,32	0,662	70,96	204,92
6	6	Peça	Filtro de Combustível. Referência: MWM 905411510020	-	-	-	191,10	192,00	214,00	-	-	-	-	-	-	70,06	75,16	-	148,46	69,87	0,471	97,21	199,71
7	6	Peça	Elemento Principal do Filtro de Ar. Referência: MWM 905412970051	-	-	-	139,65	436,00	293,00	-	-	-	-	-	-	174,76	187,48	-	246,18	120,54	0,490	157,77	334,59
8	6	Peça	Elemento Secundário do Filtro de Ar Referência: MWM 905412970052	-	-	-	80,85	270,00	289,00	-	-	-	-	-	-	78,24	83,93	-	160,40	108,95	0,679	80,50	240,30
9	3500	Litro	Combustível Óleo Diesel; deve atender à Norma brasileira ANP nº 32, de 16.10.2007 – DOU 17.10.2007.	-	-	-	10,14	10,80	7,20	-	-	-	-	-	-	4,43	4,75	-	7,46	2,96	0,396	5,29	9,63
10	3	Peça	Bateria 12V, selada, sem manutenção, capacidade nominal a 25°C 170A, corrente de partida a frio 1100A, hot cranking a 25°C 1800A, com prata, reserva de capacidade 330A.	-	-	-	1.249,50	2.180,00	1.835,00	-	-	-	-	-	-	992,55	1.064,80	-	1.464,37	519,12	0,355	1083,63	1845,11
11	1	Unidade	Kit de reparo da bomba injetora	-	-	-	8.820,00	17.000,00	730,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.850,00	8135,04	0,919	1147,30	16552,70
12	6	Unidade	Reparo de bicos injetores	-	-	-	3.040,00	6.900,00	590,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.510,00	3181,15	0,906	497,92	6522,08
13	4	Unidade	Mangueira de combustível, conexões e abraçadeiras	-	-	-	367,50	299,30	410,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358,93	55,84	0,156	299,30	410,00
14	1	Unidade	Confecção do Plano de Manutenção - PMAN	-	-	-	1.000,00	2.500,00	890,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.463,33	899,46	0,615	611,67	2314,99
15	30	Mensal	Manutenção Preventiva do Grupo Motor Gerador LEON HEIMER com fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, conforme descrições do item 12.	-	-	-	765,00	1.840,00	1.910,00	-	-	-	-	-	-	502,11	538,66	-	1.111,15	704,96	0,634	594,11	1628,19
16	25	Unidade	Manutenção Corretiva do Grupo Motor Gerador LEON HEIMER com fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, conforme descrições do item 11.	-	-	-	612,00	2.690,00	1.220,00	-	-	-	-	-	-	560,54	601,35	-	1.136,78	910,16	0,801	469,24	1804,32
17	150	Litro	Óleo lubrificante multiviscoso que atenda a norma SAE 15W40 e tenha classificação API-C14 ou superior. Referência: Lubrax Extra Turbo	-	-	-	29,86	41,00	42,00	-	-	-	-	-	-	14,00	15,02	-	28,38	13,53	0,477	18,46	38,30
18	6	Peça	Elemento Filtrante do Óleo Lubrificante Referência: RE59754	-	-	-	128,10	224,00	242,00	-	-	-	-	-	-	62,59	67,14	-	144,77	84,84	0,586	82,55	206,99
19	6	Peça	Filtro de Combustível. Referência: RE67227	-	-	-	180,10	197,00	284,00	-	-	-	-	-	-	140,12	150,32	-	190,31	57,11	0,300	148,43	232,19
20	6	Peça	Elemento Principal do Filtro de Ar. Referência: AT203469	-	-	-	323,40	680,00	299,00	-	-	-	-	-	-	253,39	271,84	-	365,53	177,80	0,486	235,13	495,93

21	6	Peça	Elemento Secundário do Filtro de Ar Referência: AT203470	-	-	-	124,95	256,00	295,00	-	-	-	-	-	-	233,54	250,54	-	232,01	63,94	0,276	185,12	278,90
22	3500	Litro	Combustível Óleo Diesel; deve atender à Norma brasileira ANP nº 32, de 16.10.2007 – DOU 17.10.2007.	-	-	-	10,14	10,80	7,20	-	-	-	-	-	-	4,66	5,00	-	7,56	2,84	0,376	5,48	9,64
23	3	Peça	Bateria 12V, selada, sem manutenção, capacidade nominal a 25°C 170A, corrente de partida a frio 1100A, hot cranking a 25°C 1800A, com prata, reserva de capacidade 330A.	-	-	-	1.249,50	2.180,00	1.835,00	-	-	-	-	-	-	1.050,93	1.127,43	-	1.488,57	494,27	0,332	1126,06	1851,08
24	1	Unidade	Kit de reparo da bomba injetora	-	-	-	5.145,00	17.250,00	740,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.711,67	8549,03	1,109	-383,01	15806,35
25	6	Unidade	Reparo de bicos injetores	-	-	-	2.280,00	6.900,00	620,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.266,67	3254,19	0,996	185,43	6347,91
26	4	Unidade	Manqueira de combustível, conexões e abraçadeiras	-	-	-	367,50	299,30	460,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375,60	80,66	0,215	299,23	451,97

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	19.362/2022	ASSUNTO	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, em dois grupos moto-geradores do prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande, composto de: Grupo Motor Gerador sem carenagem (instalado em sala com atenuadores de ruído e porta acústica) STEMAC e de Grupo Motor Gerador cabinado insonorizado LEON HEIMER, (dotados cada um de motor, gerador, quadro de comandos e tanque de combustível) com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nas rotinas de manutenção (item 13 do TR).
-------------	-------------	---------	--

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA		
NOME DA UNIDADE	Gabinete de Manutenção e Projetos (GMP)	
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Renato Merli Oliveira Lima	
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	31/03/2022	

PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	FORNECEDOR 6	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 1	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 2	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 3	ÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	1	Unidade	Confecção do Plano de Manutenção - PMAN	*	*	*	1.000,00	*	890,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	945,00	77,78	0,082	945,00
2	30	Mensal	Manutenção Preventiva do Grupo Motor Gerador STEMAC com fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, conforme descrições do item 12.	*	*	*	765,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	765,00	0,00	0,000	22.950,00
3	25	Unidade	Manutenção Corretiva do Grupo Motor Gerador STEMAC com fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, conforme descrições do item 11.	*	*	*	612,00	*	1.220,00	*	*	*	*	*	*	583,71	626,20	*	760,48	306,86	0,404	19.012,00
4	150	Litro	Óleo lubrificante multiviscoso que atenda a norma SAE 15W40 e tenha classificação API-CI4 ou superior. Referência: Lubrax Extra Turbo	*	*	*	29,86	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,86	0,00	0,000	4.479,00
5	6	Peça	Elemento Filtrante do Óleo Lubrificante Referência: MWM 905411880011	*	*	*	176,40	192,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	184,20	11,03	0,060	1.105,20
6	6	Peça	Filtro de Combustível. Referência: MWM 905411510020	*	*	*	191,10	192,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	191,55	0,64	0,003	1.149,30
7	6	Peça	Elemento Principal do Filtro de Ar. Referência: MWM 905412970051	*	*	*	*	*	293,00	*	*	*	*	*	*	174,76	187,48	*	218,41	64,91	0,297	1.310,46
8	6	Peça	Elemento Secundário do Filtro de Ar Referência: MWM 905412970052	*	*	*	80,85	*	*	*	*	*	*	*	*	*	83,93	*	82,39	2,18	0,026	494,34
9	3500	Litro	Combustível Óleo Diesel, deve atender à Norma brasileira ANP nº 32, de 16.10.2007 – DOU 17.10.2007.	*	*	*	*	*	7,20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,20	0,00	0,000	25.200,00
10	3	Peça	Bateria 12V, selada, sem manutenção, capacidade nominal a 25°C 170A, corrente de partida a frio 1100A, hot cranking a 25°C 1800A, com prata, reserva de capacidade 330A.	*	*	*	1.249,50	*	1.835,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.542,25	414,01	0,268	4.626,75
11	1	Unidade	Kit de reparo da bomba injetora	*	*	*	8.820,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8.820,00	0,00	0,000	8.820,00
12	6	Unidade	Reparo de bicos injetores	*	*	*	3.040,00	*	590,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.815,00	1732,41	0,954	10.890,00
13	4	Unidade	Mangueira de combustível, conexões e abraçadeiras	*	*	*	367,50	299,30	410,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	358,93	55,84	0,156	1.435,72
14	1	Unidade	Confecção do Plano de Manutenção - PMAN	*	*	*	1.000,00	*	890,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	945,00	77,78	0,082	945,00
15	30	Mensal	Manutenção Preventiva do Grupo Motor Gerador LEON HEIMER com fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, conforme descrições do item 12.	*	*	*	765,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	765,00	0,00	0,000	22.950,00
16	25	Unidade	Manutenção Corretiva do Grupo Motor Gerador LEON HEIMER com fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, conforme descrições do item 11.	*	*	*	612,00	*	1.220,00	*	*	*	*	*	*	560,54	601,35	*	748,47	315,13	0,421	18.711,75

17	150	Litro	Óleo lubrificante multiviscoso que atenda a norma SAE 15W40 e tenha classificação API-CI4 ou superior. Referência: Lubrax Extra Turbo	*	*	*	29,86	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,86	0,00	0,000	4.479,00
18	6	Peça	Elemento Filtrante do Óleo Lubrificante Referência: RE59754	*	*	*	128,10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	128,10	0,00	0,000	768,60
19	6	Peça	Filtro de Combustível. Referência: RE67227	*	*	*	180,10	197,00	*	*	*	*	*	*	*	150,32	*	175,81	23,63	0,134	1.054,86
20	6	Peça	Elemento Principal do Filtro de Ar. Referência: AT203469	*	*	*	323,40	*	299,00	*	*	*	*	*	253,39	271,84	*	286,91	30,71	0,107	1.721,46
21	6	Peça	Elemento Secundário do Filtro de Ar Referência: AT203470	*	*	*	*	256,00	*	*	*	*	*	*	233,54	250,54	*	246,69	11,71	0,047	1.480,14
22	3500	Litro	Combustível Óleo Diesel; deve atender à Norma brasileira ANP nº 32, de 16.10.2007 – DOU 17.10.2007.	*	*	*	*	*	7,20	*	*	*	*	*	*	*	*	7,20	0,00	0,000	25.200,00
23	3	Peça	Bateria 12V, selada, sem manutenção, capacidade nominal a 25°C 170A, corrente de partida a frio 1100A, hot cranking a 25°C 1800A, com prata, reserva de capacidade 330A.	*	*	*	1.249,50	*	1.835,00	*	*	*	*	*	*	1.127,43	*	1.403,98	378,23	0,269	4.211,94
24	1	Unidade	Kit de reparo da bomba injetora	*	*	*	5.145,00	*	740,00	*	*	*	*	*	*	*	*	2.942,50	3114,81	1,059	2.942,50
25	6	Unidade	Reparo de bicos injetores	*	*	*	2.280,00	*	620,00	*	*	*	*	*	*	*	*	1.450,00	1173,80	0,810	8.700,00
26	4	Unidade	Mangueira de combustível, conexões e abraçadeiras	*	*	*	367,50	299,30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	333,40	48,22	0,145	1.333,60
DESPESA TOTAL ESTIMADA																				196.916,62	