

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 / Amon Micael Fernandes Flores (inclusão de itens)	
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	31/08/2022 (revisado)	

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	PENÚLTIMA 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	-	-	1.297,25	735,41	0,567	694,21	1900,29
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	-	-	1.286,43	1006,14	0,782	461,39	2111,47
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	-	-	31,72	13,03	0,411	21,04	42,40
5	6	Peça	Elemento Filtrante do Óleo Lubrificante Referência: MWM 905411880011	-	-	-	176,40	192,00	239,00	-	-	-	-	-	-	39,70	-	-	161,78	85,62	0,529	91,57	231,99
6	6	Peça	Filtro de Combustível. Referência: MWM 905411510020	-	-	-	191,10	192,00	214,00	-	-	-	-	-	-	70,06	-	-	166,79	65,35	0,392	113,20	220,38
7	6	Peça	Elemento Principal do Filtro de Ar. Referência: MWM 905412970051	-	-	-	139,65	436,00	293,00	-	-	-	-	-	-	174,76	-	-	260,85	133,93	0,513	151,03	370,67
8	6	Peça	Elemento Secundário do Filtro de Ar Referência: MWM 905412970052	-	-	-	80,85	270,00	289,00	-	-	-	-	-	-	78,24	-	-	179,52	115,71	0,645	84,64	274,40
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	-	-	8,14	2,93	0,360	5,74	10,54
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	-	-	1.564,26	541,10	0,346	1120,56	2007,96
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	-	-	1.254,28	725,30	0,578	659,53	1849,03
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	-	-	1.270,64	992,50	0,781	456,79	2084,49
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	-	-	31,72	13,03	0,411	21,04	42,40
18	6	Peça	Elemento Filtrante do Óleo Lubrificante Referência: RE59754	-	-	-	128,10	224,00	242,00	-	-	-	-	-	-	62,59	-	-	164,17	84,18	0,513	95,15	233,19
19	6	Peça	Filtro de Combustível. Referência: RE67227	-	-	-	180,10	197,00	284,00	-	-	-	-	-	-	140,12	-	-	200,31	60,68	0,303	150,55	250,07
20	6	Peça	Elemento Principal do Filtro de Ar. Referência: AT203469	-	-	-	323,40	680,00	299,00	-	-	-	-	-	-	253,39	-	-	388,95	196,19	0,504	228,07	549,83

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	PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	ANTI PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	INTERVALO INFERIOR	INTERVALO SUPERIOR
21	6	Peça	Elemento Secundário do Filtro de Ar Referência: AT203470	-	-	-	124,95	256,00	295,00	-	-	-	-	-	-	233,54	-	-	227,37	72,85	0,320	167,63	287,11
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	-	-	8,20	2,83	0,345	5,88	10,52
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	-	-	1.578,86	520,95	0,330	1151,68	2006,04
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	4	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	Mangueira de combustível, conexões e abraçadeiras	-	-	-	367,50	299,30	460,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375,60	80,66	0,215	299,23	451,97
27	1	Unidade	Anel excêntrico	-	-	-	726,00	817,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771,50	64,35	0,083	726,00	817,00
28	1	Unidade	Rotor de Transferência	-	-	-	1.090,00	1.212,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.151,00	86,27	0,075	1090,00	1212,00
29	1	Unidade	Conexão de retorno com válvula	-	-	-	124,00	139,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,50	10,61	0,081	124,00	139,00
30	1	Unidade	Inserto de aço	-	-	-	451,00	486,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	468,50	24,75	0,053	451,00	486,00
31	1	Unidade	Kit palhetas de aço	-	-	-	772,00	883,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	827,50	78,49	0,095	772,00	883,00
32	1	Unidade	Kit sapata e roletes	-	-	-	1.658,00	1.811,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.734,50	108,19	0,062	1658,00	1811,00
33	1	Unidade	Cabeçote Hidráulico	-	-	-	2.584,00	2.771,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.677,50	132,23	0,049	2584,00	2771,00
34	1	Unidade	Jogo de arruelas	-	-	-	25,00	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,50	3,54	0,129	25,00	30,00
35	1	Unidade	Válvula dosificadora	-	-	-	452,00	587,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519,50	95,46	0,184	452,00	587,00

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 / Amon Micael Fernandes Flores (inclusão de itens)
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	31/08/2022 (revisado)

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	*	*	805,24	359,47	0,446	20.131,00
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	41,00	42,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37,62	6,74	0,179	5.643,00
5	6	Peça	Elemento Filtante 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	214,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	199,03	12,97	0,065	1.194,18
7	6	Peça	Elemento Principal do Filtro de Ar. Referência: MWM 905412970051	*	*	*	*	*	293,00	*	*	*	*	*	*	174,76	*	*	233,88	83,61	0,357	1.403,28
8	6	Peça	Elemento Secundário do Filtro de Ar Referência: MWM 905412970052	*	*	*	*	270,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	270,00	0,00	0,000	1.620,00
9	3500	Litro	Combustível Óleo Diesel; deve atender à Norma brasileira ANP nº 32, de 16.10.2007 – DOU 17.10.2007.	*	*	*	10,14	*	7,20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,67	2,08	0,240	30.345,00
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	1.840,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.302,50	760,14	0,584	39.075,00
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	*	*	797,51	366,79	0,460	19.937,75

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	DESV/PAD	CV	PREÇO MÉDIO TOTAL
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	41,00	42,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37,62	6,74	0,179	5.643,00
18	6	Peça	Elemento Filtrante do Óleo Lubrificante Referência: RE59754	*	*	*	128,10	224,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	176,05	67,81	0,385	1.056,30
19	6	Peça	Filtro de Combustível. Referência: RE67227	*	*	*	180,10	197,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	188,55	11,95	0,063	1.131,30
20	6	Peça	Elemento Principal do Filtro de Ar. Referência: AT203469	*	*	*	323,40	*	299,00	*	*	*	*	*	*	253,39	*	*	291,93	35,54	0,122	1.751,58
21	6	Peça	Elemento Secundário do Filtro de Ar Referência: AT203470	*	*	*	*	256,00	*	*	*	*	*	*	*	233,54	*	*	244,77	15,88	0,065	1.468,62
22	3500	Litro	Combustível Óleo Diesel; deve atender à Norma brasileira ANP nº 32, de 16.10.2007 – DOU 17.10.2007.	*	*	*	10,14	*	7,20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,67	2,08	0,240	30.345,00
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.542,25	414,01	0,268	4.626,75
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	4	Unidade	Reparo de bicos injetores	*	*	*	2.280,00	*	620,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.450,00	1173,80	0,810	5.800,00
26	4	Unidade	Mangueira de combustível, conexões e abraçadeiras	*	*	*	367,50	299,30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	333,40	48,22	0,145	1.333,60
27	1	Unidade	Anel excêntrico	*	*	*	726,00	817,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	771,50	64,35	0,083	771,50
28	1	Unidade	Rotor de Transferência	*	*	*	1.090,00	1.212,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.151,00	86,27	0,075	1.151,00
29	1	Unidade	Conexão de retorno com válvula	*	*	*	124,00	139,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	131,50	10,61	0,081	131,50
30	1	Unidade	Inserito de aço	*	*	*	451,00	486,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	468,50	24,75	0,053	468,50
31	1	Unidade	Kit palhetas de aço	*	*	*	772,00	883,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	827,50	78,49	0,095	827,50
32	1	Unidade	Kit sapata e roletes	*	*	*	1.658,00	1.811,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.734,50	108,19	0,062	1.734,50
33	1	Unidade	Cabecote Hidráulico	*	*	*	2.584,00	2.771,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2.677,50	132,23	0,049	2.677,50
34	1	Unidade	Jogo de aruelas	*	*	*	25,00	30,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27,50	3,54	0,129	27,50
35	1	Unidade	Válvula dosificadora	*	*	*	452,00	587,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	519,50	95,46	0,184	519,50
DESPESA TOTAL ESTIMADA																					235.474,53	

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 / Amon Micael Fernandes Flores (inclusão de itens)
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	31/08/2022 (revisado)

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							

PESQUISA FORNECEDOR								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
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							
	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

PESQUISA FORNECEDOR								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
7	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							

PESQUISA FORNECEDOR								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
	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							

PESQUISA FORNECEDOR								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
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							
18	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
	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							
	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

PESQUISA FORNECEDOR								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
20	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							

PESQUISA FORNECEDOR								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
	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	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	17/06/2022	-	726,00
	2	Teruya e Cia LTDA	01.216.895/0001-69	(67) 3026-3692	Thiago Teruya	24/06/2022	-	817,00
	3							
	4							
	5							
	6							
28	1	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	17/06/2022	-	1.090,00
	2	Teruya e Cia LTDA	01.216.895/0001-69	(67) 3026-3692	Thiago Teruya	24/06/2022	-	1.212,00
	3							
	4							
	5							
	6							

PESQUISA FORNECEDOR								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
29	1	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	17/06/2022	-	124,00
	2	Teruya e Cia LTDA	01.216.895/0001-69	(67) 3026-3692	Thiago Teruya	24/06/2022	-	139,00
	3							
	4							
	5							
	6							
30	1	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	17/06/2022	-	451,00
	2	Teruya e Cia LTDA	01.216.895/0001-69	(67) 3026-3692	Thiago Teruya	24/06/2022	-	486,00
	3							
	4							
	5							
	6							
31	1	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	17/06/2022	-	772,00
	2	Teruya e Cia LTDA	01.216.895/0001-69	(67) 3026-3692	Thiago Teruya	24/06/2022	-	883,00
	3							
	4							
	5							
	6							
32	1	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	17/06/2022	-	1.658,00
	2	Teruya e Cia LTDA	01.216.895/0001-69	(67) 3026-3692	Thiago Teruya	24/06/2022	-	1.811,00
	3							
	4							
	5							
	6							
	1	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	17/06/2022	-	2.584,00
	2	Teruya e Cia LTDA	01.216.895/0001-69	(67) 3026-3692	Thiago Teruya	24/06/2022	-	2.771,00

PESQUISA FORNECEDOR								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
33	3							
	4							
	5							
	6							
34	1	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	17/06/2022	-	25,00
	2	Teruya e Cia LTDA	01.216.895/0001-69	(67) 3026-3692	Thiago Teruya	24/06/2022	-	30,00
	3							
	4							
	5							
	6							
35	1	Sertec Engenharia & Serviços Técnicos EIRELI	15.573.363/0001-93	(67) 3385-2628	Leonardo Limberger	17/06/2022	-	452,00
	2	Teruya e Cia LTDA	01.216.895/0001-69	(67) 3026-3692	Thiago Teruya	24/06/2022	-	587,00
	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 / Amon Micael Fernandes Flores (inclusão de itens)
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	31/08/2022 (revisado)

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%						

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	-	-	0	0	-	-	0	0		-
2	7377/2016	12/2019	483,00	564,00	0	0		-	0	0		-
3	7377/2016	12/2019	499,88	583,71	0	0		-	0	0		-
4	7377/2016	12/2019	11,99	14,00	0	0		-	0	0		-
5	7377/2016	12/2019	34,00	39,70	0	0		-	0	0		-
6	7377/2016	12/2019	60,00	70,06	0	0		-	0	0		-
7	7377/2016	12/2019	149,66	174,76	0	0		-	0	0		-
8	7377/2016	12/2019	67,00	78,24	0	0		-	0	0		-
9	7377/2016	12/2019	3,79	4,43	0	0		-	0	0		-
10	7377/2016	12/2019	850,00	992,55	0	0		-	0	0		-

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
11	7377/2016	12/2019	-	-	0	0		-	0	0		-
12	7377/2016	12/2019	-	-	0	0		-	0	0		-
13	7377/2016	12/2019	-	-	0	0		-	0	0		-
14	7377/2016	12/2019	-	-	0	0		-	0	0		-
15	7377/2016	12/2019	430,00	502,11	0	0		-	0	0		-
16	7377/2016	12/2019	480,04	560,54	0	0		-	0	0		-
17	7377/2016	12/2019	11,99	14,00	0	0		-	0	0		-
18	7377/2016	12/2019	53,60	62,59	0	0		-	0	0		-
19	7377/2016	12/2019	120,00	140,12	0	0		-	0	0		-
20	7377/2016	12/2019	217,00	253,39	0	0		-	0	0		-
21	7377/2016	12/2019	200,00	233,54	0	0		-	0	0		-
22	7377/2016	12/2019	3,99	4,66	0	0		-	0	0		-
23	7377/2016	12/2019	900,00	1.050,93	0	0		-	0	0		-
24	7377/2016	12/2019	-	-	0	0		-	0	0		-
25	7377/2016	12/2019	-	-	0	0	-	-	0	0		-
26	7377/2016	12/2019	-	-	0	0	-	-	0	0		-
27	7377/2016	12/2019		-	0	0		-	0	0		-
28	7377/2016	12/2019		-	0	0		-	0	0		-
29	7377/2016	12/2019		-	0	0		-	0	0		-
30	7377/2016	12/2019		-	0	0		-	0	0		-
31	7377/2016	12/2019		-	0	0		-	0	0		-
32	7377/2016	12/2019		-	0	0		-	0	0		-
33	7377/2016	12/2019		-	0	0		-	0	0		-