
COMUNICADO DE ALTERAÇÃO NO EDITAL

PREGÃO PRESENCIAL Nº 008/2022

Contratação de empresa especializada para manutenção preventiva, corretiva e emergencial de motores elétricos por indução, monofásicos e trifásicos e assíncronos de diversos tipos, fabricantes, potências, modelos e tensões, bem como para o fornecimento de todas as peças e materiais necessários e mão de obra qualificada.

Comunicamos a **alteração**, no Edital em epígrafe, do **ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** quanto aos **valores da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – PEÇAS (PREÇO MÉDIO)** e a inclusão da **PLANILHA PREÇO MÉDIO (ROLAMENTOS)**, conforme **NOVO ANEXO II** constante neste comunicado.

Sendo assim, segue, abaixo, o **NOVO ANEXO II**, devendo ser desconsiderado o antigo **ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** constante nas páginas 29 a 32 do referido último edital.

Devido às alterações ocorridas, o Pregão Presencial nº 008/2022 fica designado para a seguinte data e horário:

SESSÃO DE ABERTURA E DE DISPUTA: 06/04/2022 às 09h00min.

*** Horário de Brasília.**

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital.

São Carlos, 23 de março de 2022.

Paula Valeria Marcatti
Pregoeira
Portaria nº 017/2022

NOVO ANEXO II
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TABELA DE REBOBINAMENTO MANUTENÇÃO CORRETIVA (PREÇO MÉDIO)

REBOBINAMENTO DE MOTORES IP55				
CV	II POLOS	IV POLOS	VI POLOS	VIII POLOS
0.16	691,01	673,31	750,98	906,84
0.25	692,76	678,87	785,68	998,45
0,33	699,49	698,32	892,97	1.059,47
0,5	713,10	735,78	883,28	1.095,18
0,75	747,93	826,53	1.009,27	1.156,80
1	783,05	829,87	1.076,30	1.234,65
1,5	925,88	928,38	1.123,44	1.594,34
2	1.015,45	1.061,51	1.389,91	2.152,76
3	1.162,36	1.226,89	1.511,66	2.640,48
4	1.289,81	1.534,49	2.164,75	2.959,37
5	1.583,36	1.610,29	2.412,05	3.280,87
6	1.859,52	2.087,65	2.680,74	4.437,65
7,5	1.923,45	2.212,77	2.912,26	4.466,93
10	2.481,29	2.603,03	3.308,69	4.985,10
12,5	2.759,16	2.933,60	4.378,85	6.664,74
15	3.105,99	3.130,59	4.837,30	7.203,58
20	4.405,46	4.311,96	5.660,15	7.912,72
25	4.953,88	5.048,90	8.239,20	9.391,46
30	5.148,58	6.814,46	9.350,91	14.904,41
40	8.971,61	8.964,45	12.651,55	15.817,97
50	9.478,08	9.938,74	15.868,46	17.577,68
60	14.709,33	14.160,69	18.075,09	19.023,76
75	16.652,25	15.716,85	18.611,12	25.949,47
100	18.825,19	17.832,75	25.559,33	28.053,20
125	26.398,86	25.507,81	28.527,18	39.516,62
150	29.518,03	27.807,35	32.723,08	41.494,94
175	34.761,28	33.202,79	39.511,07	51.298,82
200	37.681,41	34.950,47	40.616,21	54.984,19
250	45.947,67	39.202,16	55.416,07	60.495,76
300	53.622,73	49.941,49	61.532,27	63.263,91
350	64.242,80	54.597,54	64.991,42	70.959,53
400	67.261,69	57.826,33	66.661,32	73.482,31
450	73.987,87	62.885,47	69.034,00	78.522,78
500	81.386,64	69.046,93	72.485,71	-
550	85.455,09	74.912,64	-	-
600	118.918,04	78.658,27	-	-
650	118.953,99	118.216,06	-	-
IP21 REBOBINAMENTO NEMA				
CV	MONOFASICO NEMA 42/48/56		TRIFASICO NEMA 48/56	
	II POLOS	IV POLOS	II POLOS	IV POLOS
1/8	455,86	485,26		
1/6	468,27	506,89		
1/4	484,97	521,38		
1/3	529,03	555,80	490,53	538,80
1/2	547,90	608,62	508,52	569,55
3/4	674,03	789,50	527,85	598,57
1	743,98	878,78	556,09	617,76
1.5	848,03	811,26	638,19	717,57
2	1.061,69	1.287,49	701,54	771,20
3	1.269,91	1.334,60	861,08	

Rebobinamento/Corretiva – pacote de serviços completo, incluso:

- Desmontagem,
- retirar a polia, tampas, parafusos e rotor,
- análise mecânica (para detectar defeitos como quebra, folga dos rolamentos, riscos no rotor ou desgaste).
- Testes na parte elétrica, conferindo integridade dos cabos,
- isolamento e bobinas, grau de isolamento,
- possíveis trocas de cabos quando necessário,
- lavagem,
- secagem,
- inserção do protetor das bobinas,
- conferencia do desenho elétrico,
- fazer bobinas de acordo com o fio correto,
- Bobinagem,
- acabamento dos cabos,
- impregnação por imersão de verniz,
- aplicação de primer protetivo na bobina e partes internas,
- secagem em estufa industrial,
- MDO para troca de peças quando necessário,
- montagem e testes finais (em vazio)
- Pintura padrão.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TABELA DE PREVENTIVA/REJUVENECIMENTO (PREÇO MÉDIO)

REBOBINAMENTO DE MOTORES IP55				
CV	II POLOS	IV POLOS	VI POLOS	VIII POLOS
0.16	320,06	311,86	347,84	420,03
0.25	320,87	314,44	363,92	462,46
0,33	323,99	323,45	413,61	490,73
0,5	330,30	340,80	409,12	507,27
0,75	346,43	382,83	467,48	535,81
1	362,69	384,38	498,52	571,87
1,5	428,85	430,01	520,36	738,47
2	470,34	491,67	643,78	997,12
3	538,39	568,27	700,18	1.223,02
4	597,42	710,75	1.002,67	1.370,73
5	733,39	745,86	1.117,22	1.519,64
6	861,29	966,96	1.241,67	2.055,44
7,5	890,91	1.024,92	1.348,91	2.069,00
10	1.149,29	1.205,68	1.532,53	2.309,01
12,5	1.278,00	1.358,79	2.028,21	3.087,00
15	1.438,64	1.450,04	2.240,55	3.336,57
20	2.040,53	1.997,22	2.621,69	3.665,03
25	2.294,55	2.338,56	3.816,25	4.349,96
30	2.384,74	3.156,34	4.331,18	6.903,46
40	4.155,49	4.152,18	5.859,98	7.326,61
50	4.390,08	4.603,45	7.349,99	8.141,67
60	6.813,11	6.558,99	8.372,07	8.811,48
75	7.713,03	7.279,77	8.620,35	12.019,34
100	8.719,51	8.259,82	11.838,64	12.993,76
125	12.226,49	11.814,78	13.213,29	18.303,41
150	13.672,24	12.879,88	15.156,77	19.219,73
175	16.102,06	15.378,96	18.300,84	23.760,72
200	17.453,38	16.188,45	18.812,72	25.467,72
250	21.282,16	18.157,76	25.667,76	28.020,59
300	24.837,12	23.132,03	28.500,68	29.302,74
350	29.756,15	25.288,63	30.102,90	32.867,22
400	31.154,45	26.784,15	30.876,37	34.035,73
450	34.269,90	29.127,46	31.975,35	36.370,39
500	37.696,88	31.981,34	33.574,12	-
550	39.581,31	34.698,23	-	-
600	56.953,67	36.433,15	-	-
650	56.970,89	56.617,48	-	-
IP21 REBOBINAMENTO NEMA				
CV	MONOFASICO NEMA 42/48/56		TRIFASICO NEMA 48/56	
	II POLOS	IV POLOS	II POLOS	IV POLOS
1/8	211,14	224,76	-	-
1/6	216,89	234,78	-	-
1/4	224,62	241,49	-	-
1/3	245,03	257,43	227,20	249,56
1/2	253,77	281,90	235,53	263,80
3/4	312,19	365,67	244,49	277,24
1	344,59	407,03	257,57	286,13
1.5	392,78	370,43	295,59	332,36
2	491,74	596,33	324,94	357,20
3	588,19	618,15	398,83	-

- Preventiva/Revisão - o pacote de serviços deve conter:
- Desmontagem,
 - retirar a polia, tampas, parafusos e rotor,
 - análise mecânica (para detectar defeitos como quebra, folga dos rolamentos, riscos no rotor ou desgaste).
 - Testes na parte elétrica, conferindo integridade dos cabos,
 - isolamento e bobinas, grau de isolamento,
 - possíveis trocas de cabos quando necessário,
 - lavagem,
 - secagem,
 - impregnação por imersão de verniz,
 - aplicação de primmer protetivo na bobina e partes internas,
 - secagem em estufa industrial,
 - troca de peças quando necessário,
 - montagem e
 - testes finais (em vazio),
 - pintura padrão.

PREÇO MÉDIO (SELO MECÂNICO)

SELO MECÂNICO	
referencia	valor
SELO MEC. 1/2 TSP VITON	R\$ 155,46
SELO MEC. TSP 1 BUNA	R\$ 149,48
SELO MEC. TSP 1.1/2 BUNA	R\$ 239,17
SELO MEC. TSP 1.3/4 BUNA	R\$ 328,86
SELO MEC. TSP 1.5/8	R\$ 442,47
SELO MEC. TSP 1/2	R\$ 71,75
SELO MEC. TSP 3/4 BUNA	R\$ 59,79
SELO MEC. TSPL 7/8	R\$ 58,60
SELO MEC. TSQ 1 BUNA	R\$ 239,17
SELO MEC. TSQ 3/4 BUNA	R\$ 59,79
SELO MEC. TSQ 5/8 BUNA	R\$ 41,86
SELO MECANICO SBK 8 MM BUNA	R\$ 71,75
SELO MECANICO TSP 1.1/2 VITON	R\$ 388,65
SELO MECANICO 3/4 TSQL VITON	R\$ 149,48
SELO MECANICO DSMG1 3/4	R\$ 47,83
SELO MECANICO DSMG1 5/8	R\$ 41,86
SELO MECANICO DS-MKG1 1/2	R\$ 59,79
SELO MECANICO SB - MG1 1.1/2 JH11SBB/SN	R\$ 1.136,07
SELO MECANICO SB 42 45 MM VITON	R\$ 2.529,25
SELO MECANICO SB MG1 1.1/4 VITON	R\$ 597,93
SELO MECANICO SB-42 60 MM	R\$ 3.400,43
SELO MECANICO SBK 10 MM	R\$ 59,79
SELO MECANICO SBK 11 MM BUNA	R\$ 59,79
SELO MECANICO SBK 12MM BUNA	R\$ 59,79
SELO MECANICO SBK 13 Mii BUNA	R\$ 47,83
SELO MECANICO SBK 14MM BUNA	R\$ 71,75
SELO MECANICO SBK 15 MM	R\$ 89,69
SELO MECANICO SBK 16MM BUNA	R\$ 89,69
SELO MECANICO SBK 17 MM	R\$ 167,42
SELO MECANICO SBK 18MM BUNA	R\$ 167,42
SELO MECANICO SBK 20MM BUNA	R\$ 155,46
SELO MECANICO SBK 22MM BUNA	R\$ 179,38
SELO MECANICO TP. TS-P 2 BUNA	R\$ 860,30
SELO MECANICO TP.SB-MG1 DE 60MM	R\$ 1.973,17
SELO MECANICO TSP 1 VITON	R\$ 227,21
SELO MECANICO TSP 1.1/4 BUNA	R\$ 209,28
SELO MECANICO TSP 1.1/4 VITON	R\$ 269,07
SELO MECANICO TSP 1.1/8	R\$ 179,38
SELO MECANICO TSP 1.1/8 VITON	R\$ 287,01
SELO MECANICO TSP 1.3/4 VITON	R\$ 466,38
SELO MECANICO TSP 1.3/8	R\$ 209,28
SELO MECANICO TSP 1.3/8 VITON	R\$ 328,86
SELO MECANICO TSP 1.5/8 VITON	R\$ 717,52
SELO MECANICO TSP 3/4 VITON	R\$ 149,48
SELO MECANICO TSP 5/8	R\$ 41,86
SELO MECANICO TSP 5/8 VITON	R\$ 179,38
SELO MECANICO TSP 7/16 BUNA	R\$ 59,79
SELO MECANICO TSP 7/8 BUNA	R\$ 149,48
SELO MECANICO TSP 7/8 VITON	R\$ 209,28
SELO MECANICO TSP 9/16	R\$ 179,38
SELO MECANICO TSQ 1 VITON	R\$ 490,30
SELO MECANICO TSQ 1/2	R\$ 47,83
SELO MECANICO TSQ 3/4 VITON	R\$ 149,48
SELO MECANICO TSQ 5/8 VITON	R\$ 179,38
SELO MECANICO TSQL 1/2 BUNA	R\$ 59,79
SELO MECANICO TSQL 3/4 BUNA	R\$ 47,83
SELO MECANICO TSQL 5/8	R\$ 71,75
SELO MECANICO TS-YIE001 3/4 BUNA	R\$ 59,79
SELO MECANICO TS-YIE001 5/8 BUNA	R\$ 47,83

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PEÇAS (PREÇO MÉDIO)

TIPO CARÇAÇA	VENTILADOR PLUS	VENTILADOR DE ALUMÍNIO	CAIXA DE LIGAÇÃO	TAMPA DEFLETORA	TAMPA TRASEIRA	TAMPA DIANTEIRA	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	PONTE RETIFICADORA	OLHAL	PARAFUSOS	RECUPERAÇÃO BOBINA FREIO	DISCO DE LONA	PASTILHA
63	R\$ 18,68	R\$ 398,35	R\$ 123,77	R\$ 74,77	R\$ 169,25	R\$ 161,98	R\$ 130,00	R\$ 210,75	R\$ -	R\$ 9,47	R\$ 703,73	R\$ -	R\$ 61,68
71	R\$ 17,42	R\$ 363,79	R\$ 123,77	R\$ 74,43	R\$ 176,92	R\$ 173,84			R\$ -	R\$ 9,47	R\$ 746,80	R\$ 1.333,15	
80	R\$ 19,84	R\$ 353,72	R\$ 123,77	R\$ 82,12	R\$ 189,40	R\$ 186,49			R\$ -	R\$ 9,47	R\$ 837,80	R\$ 1.195,90	
90	R\$ 28,81	R\$ 517,41	R\$ 123,77	R\$ 82,18	R\$ 211,28	R\$ 204,26			R\$ -	R\$ 11,07	R\$ 956,05	R\$ 1.420,68	
100	R\$ 27,41	R\$ 574,11	R\$ 165,03	R\$ 139,43	R\$ 224,08	R\$ 219,18			R\$ 69,69	R\$ 11,07	R\$ 1.090,80	R\$ 1.046,57	
112	R\$ 34,83	R\$ 589,29	R\$ 323,25	R\$ 136,57	R\$ 316,41	R\$ 303,98			R\$ 62,31	R\$ 18,04	R\$ 1.204,93	R\$ 2.554,40	
132	R\$ 37,42	R\$ 698,01	R\$ 323,25	R\$ 161,71	R\$ 373,84	R\$ 378,58			R\$ 62,31	R\$ 18,04	R\$ 1.352,05	R\$ 3.002,89	
160	R\$ 62,31	R\$ 821,69	R\$ 535,11	R\$ 478,36	R\$ 655,23	R\$ 896,81			R\$ 86,56	R\$ 29,63	R\$ 1.788,68	R\$ 2.698,86	
200	R\$ 67,22	R\$ 977,16	R\$ 535,11	R\$ 585,75	R\$ 1.046,15	R\$ 1.146,26			R\$ 86,56	R\$ 18,77	R\$ 2.984,05	R\$ 2.728,37	
225	R\$ 258,31	R\$ 1.296,09	R\$ 746,86	R\$ 750,38	R\$ 1.270,58	R\$ 1.278,48			R\$ 94,58	R\$ 21,36	R\$ 531,67	R\$ 3.114,41	
250	R\$ 291,53	R\$ 1.893,33	R\$ 1.594,90	R\$ 2.236,23	R\$ 1.158,75	R\$ 1.045,35			R\$ 124,24	R\$ 25,11	R\$ -	R\$ -	
280	R\$ 291,53	R\$ 2.341,78	R\$ 2.476,10	R\$ 3.000,80	R\$ 1.245,80	R\$ 1.286,55			R\$ 124,24	R\$ 35,60	R\$ -	R\$ -	
315	R\$ 220,07	R\$ 2.392,53	R\$ 3.783,04	R\$ 4.670,33	R\$ 1.569,35	R\$ 1.622,10			R\$ 179,25	R\$ 38,10	R\$ -	R\$ -	
355	R\$ 220,07	R\$ 2.269,20	R\$ 6.357,32	R\$ 7.466,29	R\$ 3.119,15	R\$ 1.982,85			R\$ 336,21	R\$ 59,75	R\$ -	R\$ -	

PREÇO MÉDIO			
ROLAMENTOS			ANEL DE FIXAÇÃO
referencia	valor		
6201 ZZ	R\$	53,81	-
6202 ZZ	R\$	59,79	-
6203 ZZ	R\$	65,77	-
6204 ZZ	R\$	89,69	-
6205 ZZ	R\$	98,66	R\$ 101,63
6206 ZZ	R\$	125,57	R\$ 125,82
6207 ZZ	R\$	158,45	-
6209 Z C3	R\$	245,15	-
6211 Z C3	R\$	322,88	-
6212 C3	R\$	403,60	-
6212 Z C3	R\$	388,65	-
6307 ZZ	R\$	221,24	R\$ 102,07
6308 ZZ	R\$	260,10	R\$ 111,19
6309 C3	R\$	358,76	-
6311 C3	R\$	648,76	-
6312 C3	R\$	702,57	-
6314C3	R\$	1.246,69	R\$ 1.682,17
6316 C3	R\$	2.071,83	R\$ 1.844,49
6319 C3	R\$	5.157,15	R\$ 2.499,42
6322 C3	R\$	7.865,78	-
NU 322 C3	R\$	7.504,03	-