

PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
<b>SERVIÇOS DE REBOBINAGEM DE ESTATOR SUBMERSÍVEL TRIFÁSICO 2, 4 OU 6 PÓLOS - (Mão de obra e material)</b>					
01.01	939305000834	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSÍVEL TRIF. DE 0,25 A 3,0 CV - 2/4/6P	6	R\$ 584,30	R\$ 3.505,80
01.02	939305000835	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSÍVEL TRIF. DE 3,5 A 7,5 CV - 2/4/6P	6	R\$ 990,17	R\$ 5.941,04
01.03	939305000836	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSÍVEL TRIF. DE 8,0 A 10 CV - 2/4/6P	6	R\$ 1.060,26	R\$ 6.361,53
01.04	939305000838	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSÍVEL TRIF. DE 15 A 19 CV - 2/4/6P	4	R\$ 2.119,43	R\$ 8.477,72
01.05	939305000839	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSÍVEL TRIF. DE 20 A 25 CV - 2/4/6P	4	R\$ 2.650,01	R\$ 10.600,05
01.06	939305000840	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSÍVEL TRIF. DE 26 A 30 CV - 2/4/6P	2	R\$ 2.683,11	R\$ 5.366,22
					<b>40.252,36</b>

<b>SERVIÇOS DE REBOBINAGEM EM ESTATOR CONVENCIONAL TRIFÁSICO 2, 4 OU 6 PÓLOS - (Mão de obra e material)</b>					
01.07	939305000848	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL TRIF. DE 0,25 A 3,0 CV - 2/4/6P	12	R\$ 342,35	R\$ 4.108,14
01.08	939305000849	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL TRIF. DE 3,5 A 5,0 CV - 2/4/6P	10	R\$ 440,60	R\$ 4.406,00
01.09	939305000850	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL TRIF. DE 5,5 A 10 CV - 2/4/6P	10	R\$ 678,88	R\$ 6.788,80
01.10	939305000851	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL TRIF. DE 12,5 A 15 CV - 2/4/6P	6	R\$ 905,11	R\$ 5.430,66
01.11	939305000852	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL TRIF. DE 16 A 20 CV - 2/4/6P	6	R\$ 1.155,38	R\$ 6.932,28
01.12	939305000853	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL TRIF. DE 21 A 30 CV - 2/4/6P	6	R\$ 1.684,30	R\$ 10.105,77
01.13	939305000854	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL TRIF. DE 31 A 40 CV - 2/4/6P	6	R\$ 2.395,88	R\$ 14.375,28
01.14	939305000856	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL TRIF. DE 46 A 50 CV - 2/4/6P	2	R\$ 2.885,33	R\$ 5.770,66
01.15	939305000857	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL TRIF. DE 51 A 60 CV - 2/4/6P	1	R\$ 3.426,33	R\$ 3.426,33
01.16	939305000859	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL TRIF. DE 71 A 80 CV - 2/4/6P	2	R\$ 5.040,43	R\$ 10.080,87
01.17	939305000860	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL TRIF. DE 81 A 100 CV - 2/4/6P	1	R\$ 5.450,69	R\$ 5.450,69
					<b>76.875,48</b>

PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
------	---------	----------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------

**SERVIÇOS DE REBOBINAGEM DE ESTATOR SUBMERSO TRIFÁSICO 2, 4 OU 6 PÓLOS - (Mão de obra e material)**

01.18	939305000866	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSO TRIF. 0,25 A 3,0 CV - 2/4/6P	4	R\$ 877,87	R\$ 3.511,46
01.19	939305000867	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSO TRIF. 3,5 A 5,0 CV - 2/4/6P	4	R\$ 1.062,97	R\$ 4.251,88
01.20	939305000868	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSO TRIF. 5,5 A 7,5 CV - 2/4/6P	4	R\$ 1.241,79	R\$ 4.967,14
01.21	939305000795	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSO TRIF. 8,0 A 12,5 CV - 2/4/6P	2	R\$ 1.644,82	R\$ 3.289,64
01.22	939305000796	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSO TRIF. 15 A 20 CV - 2/4/6P	2	R\$ 2.508,79	R\$ 5.017,59
01.23	939305000797	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSO TRIF. 21 A 30 CV - 2/4/6P	2	R\$ 3.208,55	R\$ 6.417,11
01.24	939305000798	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSO TRIF. 31 A 40 CV - 2/4/6P	1	R\$ 4.200,48	R\$ 4.200,48
01.25	939305000799	REBOBINAMENTO DE ESTATOR SUBMERSO TRIF. 41 A 50 CV - 2/4/6P	1	R\$ 4.206,46	R\$ 4.206,46
					<b>35.861,75</b>

**REBOBINAGEM DE ESTADORES CONVENCIONAIS MONOFÁSICOS 2, 4 OU 6 PÓLOS - (Mão de obra e material)**

01.26	939305000804	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL MONOFASICO DE 0,25 A 3,0 CV - 2/4/6P	1	R\$ 201,00	R\$ 201,00
01.27	939305000805	REBOBINAMENTO DE ESTATOR CONVENCIONAL MONOFASICO DE 3,5 A 5,0 CV - 2/4/6P	1	R\$ 205,00	R\$ 205,00
					<b>406,00</b>

**RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR SUBMERSO TRIFÁSICO 2/4/6 PÓLOS (DANCOR, LEÃO, EBARA, KSB) COM ROTORES EM NORYL OU TEFLON - (Mão de obra e material)**

01.28	939305000806	RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR TRIF. SUBMERSO ATÉ 10M3/h (NORYL OU TEFLON)	4	R\$ 565,90	R\$ 2.263,60
01.29	939305000807	RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR TRIF. SUBMERSO DE 11 A 20M3/h (NORYL OU TEFLON)	6	R\$ 989,67	R\$ 5.937,99
01.30	939305000808	RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR TRIF. SUBMERSO DE 21 A 30M3/h (NORYL OU TEFLON)	4	R\$ 1.466,76	R\$ 5.867,04

**PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44**  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01.31	939305000809	RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR TRIF. SUBMERSO DE 31 A 40M3/h (NORYL OU TEFLON)	2	R\$ 1.617,54	R\$ 3.235,07
01.32	939305000810	RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR TRIF. SUBMERSO DE 41 A 50M3/h (NORYL OU TEFLON)	2	R\$ 2.208,34	R\$ 4.416,68
					<b>21.720,38</b>

**RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR SUBMERSO TRIFÁSICO 2/4/6 P (DANCOR, LEÃO, EBARA, KSB) COM ROTORES EM BRONZE OU AÇO INOX. - (Mão de obra e material)**

01.33	939305000821	RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR TRIF. SUBMERSO ATÉ 10M3/h (BRONZE OU AÇO INOX)	4	R\$ 1.576,77	R\$ 6.307,08
01.34	939305000822	RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR TRIF. SUBMERSO DE 11 A 20M3/h (BRONZE OU AÇO INOX)	4	R\$ 2.008,33	R\$ 8.033,33
01.35	939305000823	RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR TRIF. SUBMERSO DE 21 A 30M3/h (BRONZE OU AÇO INOX)	4	R\$ 2.551,94	R\$ 10.207,77
01.36	939305000826	RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR TRIF. SUBMERSO DE 31 A 40M3/h (BRONZE OU AÇO INOX)	3	R\$ 3.150,23	R\$ 9.450,70
01.37	939305000827	RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR TRIF. SUBMERSO DE 41 A 50M3/h (BRONZE OU AÇO INOX)	2	R\$ 3.618,89	R\$ 7.237,77
01.38	939305000828	RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR TRIF. SUBMERSO DE 51 A 60M3/h (BRONZE OU AÇO INOX)	1	R\$ 4.054,95	R\$ 4.054,95
01.39	939305000829	RECUPERAÇÃO DE BOMBEADOR TRIF. SUBMERSO DE 61 A 70M3/h (BRONZE OU AÇO INOX)	1	R\$ 4.097,29	R\$ 4.097,29
					<b>49.388,90</b>

**SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS - (Mão de obra e material)**

01.40	939305000874	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO REF. 6201 OU 6202 OU 6203 OU 6204 (COM OU SEM BLINDAGEM)	20	R\$ 32,02	R\$ 640,40
01.41	939305000875	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO REF. 6201-C3 OU 6202-C3 OU 6203-C3 OU 6204-C3 (COM OU SEM BLINDAGEM)	20	R\$ 32,02	R\$ 640,40
01.42	939305000876	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO REF. 6205 OU 6206 OU 6207 OU 6208 (COM OU SEM BLINDAGEM)	20	R\$ 74,18	R\$ 1.483,67
01.43	939305000877	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO REF. 6205-C3 OU 6206-C3 OU 6207-C3 OU 6208-C3 (COM OU SEM BLINDAGEM)	20	R\$ 82,17	R\$ 1.643,40
01.44	939305000878	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO REF. 6304 OU 6305 OU 6306 OU 6307 OU 6308 (COM OU SEM BLINDAGEM)	20	R\$ 117,13	R\$ 2.342,67
01.45	939305000879	SUBST. ROLAMENTO REF. 6304-C3 OU 6305-C3 OU 6306-C3 OU 6307-C3 OU 6308-C3 (COM OU SEM BLINDAGEM)	20	R\$ 117,13	R\$ 2.342,67
01.46	939305000880	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO REF. 6209-C3 OU 6307-C3 OU 6308-C3 (COM OU SEM BLINDAGEM)	20	R\$ 121,43	R\$ 2.428,60

**PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44**  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01.47	939305000881	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO REF. 6210 OU 6309-C3 OU 6310-C3 (COM OU SEM BLINDAGEM)	12	R\$ 171,47	R\$ 2.057,64

**PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44**  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01.48	939305000882	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO REF. 6211-Z-C3 OU 6311-C3 OU 6312-C3 OU 6212-Z-C3 OU 6314-C3	6	R\$ 443,96	R\$ 2.663,73
01.49	939305000883	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO REF. 6316-C3 OU 6319 – C3 (COM OU SEM BLINDAGEM)	4	R\$ 1.056,72	R\$ 4.226,86
01.50	939305000884	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO REF. 3305 ANT9/C3 OU 3306 ATN9/C3 (COM OU SEM BLINDAGEM)	4	R\$ 782,19	R\$ 3.128,75
01.51	939305000885	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO REF. 3307 ANT9/C3 OU 3308 ATN9/C3 (COM OU SEM BLINDAGEM)	4	R\$ 632,15	R\$ 2.528,60
01.52	939305000886	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO REF. 3309 ATN9/C3 OU 3310 ATN9/C3 (COM OU SEM BLINDAGEM)	2	R\$ 1.068,78	R\$ 2.137,56
					<b>28.264,94</b>

**SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA MOTORES CONVENCIONAIS - (Mão de obra e material)**

01.53	939305000887	SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA OU TRASEIRA - CARCAÇA 48	3	R\$ 58,90	R\$ 176,70
01.54	939305000888	SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA OU TRASEIRA - CARCAÇA 56	5	R\$ 103,25	R\$ 516,23
01.55	939305000979	SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA OU TRASEIRA - CARCAÇA 63 A 100L	4	R\$ 97,42	R\$ 389,68
01.56	939305000980	SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA OU TRASEIRA - CARCAÇA 112M A 160L	4	R\$ 233,72	R\$ 934,86
01.57	939305000981	SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA OU TRASEIRA - CARCAÇA 180L A 200L	4	R\$ 685,80	R\$ 2.743,20
01.58	939305000982	SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA OU TRASEIRA - CARCAÇA 225 A 355	2	R\$ 1.378,52	R\$ 2.757,03
01.59	939305000983	SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DEFLETORA - CARCAÇA 63 A 100L	2	R\$ 53,52	R\$ 107,04
01.60	939305000984	SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DEFLETORA - CARCAÇA 112M A 160L	4	R\$ 187,50	R\$ 750,01
01.61	939305000985	SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DEFLETORA - CARCAÇA 180L A 200L	4	R\$ 271,50	R\$ 1.086,01
01.62	939305000986	SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DEFLETORA - CARCAÇA 225 A 355	2	R\$ 613,05	R\$ 1.226,09
01.63	939305000889	SUBSTITUIÇÃO DO VENTILADOR COM PINO ELASTICO - CARCAÇA 48	5	R\$ 35,98	R\$ 179,90
01.64	939305000890	SUBSTITUIÇÃO DO VENTILADOR COM PINO ELASTICO - CARCAÇA 56	10	R\$ 23,59	R\$ 235,85
01.65	939305000987	SUBSTITUIÇÃO DO VENTILADOR COM PINO ELASTICO - CARCAÇA 63 A 100L	10	R\$ 31,22	R\$ 312,15
01.66	939305000988	SUBSTITUIÇÃO DO VENTILADOR COM PINO ELASTICO - CARCAÇA 112M A 160L	10	R\$ 66,72	R\$ 667,20

**PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44**  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01.67	939305000989	SUSBTITUIÇÃO DO VENTILADOR COM PINO ELASTICO - CARÇAÇA 180L A 200L	8	R\$ 85,66	R\$ 685,28
01.68	939305000990	SUSBTITUIÇÃO DO VENTILADOR COM PINO ELASTICO - CARÇAÇA 225 A 355	2	R\$ 359,93	R\$ 719,85

**PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44**  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01.69	939305001004	SUBSTITUIÇÃO DA CAIXA DE LIGAÇÃO COM A TAMPA - CARÇAÇA 63 A 100L	2	R\$ 131,75	R\$ 263,49
01.70	939305000992	SUBSTITUIÇÃO DA CAIXA DE LIGAÇÃO COM A TAMPA - CARÇAÇA 112M A 160L	2	R\$ 239,51	R\$ 479,01
01.71	939305000993	SUBSTITUIÇÃO DA CAIXA DE LIGAÇÃO COM A TAMPA - CARÇAÇA 180L A 200L	2	R\$ 283,71	R\$ 567,43
01.72	939305000994	SUBSTITUIÇÃO DA CAIXA DE LIGAÇÃO COM A TAMPA - CARÇAÇA 225 A 355	1	R\$ 470,02	R\$ 470,02
01.73	939305000995	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL DE FIXAÇÃO - CARAÇA 63 A 100L	3	R\$ 76,76	R\$ 230,28
01.74	939305000997	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL DE FIXAÇÃO - CARAÇA 112M A 160L	3	R\$ 69,27	R\$ 207,81
01.75	939305000998	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL DE FIXAÇÃO - CARAÇA 180L A 200L	3	R\$ 85,70	R\$ 257,10
01.76	939305000999	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL DE FIXAÇÃO - CARAÇA 225 A 355	2	R\$ 233,69	R\$ 467,38
01.77	939305001000	CABO DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOR (Metro)	20	R\$ 37,53	R\$ 750,60
					<b>17.180,20</b>

**SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO - (Mão de obra e material)**

01.78	939305000891	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO ALTERNATIVO Ø 1/4"	2	R\$ 33,07	R\$ 66,13
01.79	939305000892	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO ALTERNATIVO Ø 3/8"	2	R\$ 35,64	R\$ 71,28
01.80	939305000893	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO ALTERNATIVO Ø 1/2"	2	R\$ 45,27	R\$ 90,54
01.81	939305000894	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO ALTERNATIVO Ø 5/8"	4	R\$ 45,27	R\$ 181,08
01.82	939305000895	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO ALTERNATIVO Ø 3/4"	6	R\$ 53,59	R\$ 321,51
01.83	939305000897	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO ALTERNATIVO Ø 7/8"	1	R\$ 68,26	R\$ 68,26
01.84	939305000899	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO ALTERNATIVO Ø 1"	4	R\$ 61,70	R\$ 246,78
01.85	939305000900	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO ALTERNATIVO Ø 1.1/4"	6	R\$ 73,23	R\$ 439,36
01.86	939305000901	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO ALTERNATIVO Ø 1.1/2"	4	R\$ 78,78	R\$ 315,12
01.87	939305000902	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO ALTERNATIVO Ø 1.3/8"	6	R\$ 92,74	R\$ 556,44
01.88	939305000903	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO ALTERNATIVO Ø 1.3/4"	8	R\$ 122,68	R\$ 981,40

**PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44**  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01.89	939305000904	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO MG1/30-G4 SUPERIOR ABS AFP 100-407	1	R\$ 591,11	R\$ 591,11
01.90	939305000905	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO MG1/30-G4 INFERIOR ABS AFP 100-407	1	R\$ 611,11	R\$ 611,11
01.91	939305000906	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO MG1/30-G4 SUPERIOR ABS AFP 101-410/415/420	1	R\$ 856,86	R\$ 856,86
01.92	939305000907	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO MG1/30-G4 INFERIOR ABS AFP 101-410/415/420	1	R\$ 866,87	R\$ 866,87
01.93	939305000910	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO DUPLO D4277-D6/25 ABS SCAVENGER EJ 30B/50B/75B	2	R\$ 1.056,10	R\$ 2.112,19
01.94	939305000911	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO SUPERIOR/INFERIOR FLYGT 3102	2	R\$ 1.557,07	R\$ 3.114,13
01.95	939305000912	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO SUPERIOR/INFERIOR FLYGT 3127	0		
01.96	939305000918	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO SUPERIOR/INFERIOR KSB KRT 100-251	2	R\$ 771,86	R\$ 1.543,72
01.97	939305000920	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO SUPERIOR/INFERIOR KSB K 80-200	2	R\$ 665,34	R\$ 1.330,67
01.98	939305000921	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO SUPERIOR/INFERIOR KSB K 150-325	0		

**14.364,54**

**DESEMPENO DE EIXO EM AÇO 1045 - (Mão de obra e material)**

01.99	939305000923	DESEMPENO DE EIXO ATÉ Ø 40MM	6	R\$ 105,18	R\$ 631,10
01.100	939305000924	DESEMPENO DE EIXO DE Ø 41 MM A Ø 80MM	6	R\$ 109,43	R\$ 656,55
01.101	939305000925	DESEMPENO DE EIXO DE Ø 81 MM A Ø 120MM	6	R\$ 217,76	R\$ 1.306,56

**2.594,21**

**RECUPERAÇÃO DE SEDE DE ROLAMENTO, INCLUINDO ENCHIMENTO COM SOLDA - (Mão de obra e material)**

01.102	939305000926	RECUPERAÇÃO DE SEDE DE ROLAMENTO EM EIXO ATÉ Ø 40MM	6	R\$ 141,89	R\$ 851,32
01.103	939305000927	RECUPERAÇÃO DE SEDE DE ROLAMENTO EM EIXO DE Ø 41 MM A Ø 80MM	8	R\$ 348,22	R\$ 2.785,76
01.104	939305000928	RECUPERAÇÃO DE SEDE DE ROLAMENTO EM EIXO DE Ø 81 MM A Ø 120MM	6	R\$ 633,44	R\$ 3.800,64

**7.437,72**



**PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44**  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
<b>RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO, INCLUINDO RASGO CHAVETA E CONFEÇÃO DE CHAVETA - (Mão de obra e material)</b>					
01.105	939305000929	RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO ATÉ Ø 40MM	6	R\$ 135,02	R\$ 810,09
01.106	939305000930	RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO DE Ø 41 A Ø 80MM	6	R\$ 408,30	R\$ 2.449,80
01.107	939305000931	RECUPERAÇÃO DE PONTA DE EIXO DE Ø 81 A Ø 120MM	6	R\$ 600,77	R\$ 3.604,62
					<b>6.864,51</b>
<b>EMBUCHAMENTO EM EIXO - (Mão de obra e material)</b>					
01.108	939305000932	EMBUCHAMENTO EM EIXO ATÉ Ø 40 MM	6	R\$ 158,24	R\$ 949,42
01.109	939305000933	EMBUCHAMENTO EM EIXO DE Ø 41 A Ø 80 MM	6	R\$ 360,55	R\$ 2.163,27
01.110	939305000934	EMBUCHAMENTO EM EIXO Ø 81 A Ø 120 MM	6	R\$ 534,13	R\$ 3.204,78
					<b>6.317,47</b>
<b>RECUPERAÇÃO OU CONFEÇÃO DE ROSCA EM EIXO - (Mão de obra e material)</b>					
01.111	939305000935	RECUPERAÇÃO DE ROSCA EM EIXO ATÉ Ø 40 MM	8	R\$ 96,92	R\$ 775,36
01.112	939305000936	RECUPERAÇÃO DE ROSCA EM EIXO DE Ø 41 A Ø 80 MM	8	R\$ 169,14	R\$ 1.353,12
01.113	939305000938	RECUPERAÇÃO DE ROSCA EM EIXO DE Ø 81 A Ø 120 MM	4	R\$ 302,54	R\$ 1.210,14
					<b>3.338,62</b>
<b>SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA BOMBAS SUBMERSAS/SUBMERSÍVEIS - (Mão de obra e material)</b>					
01.114	939305000939	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DE MOTORES SUBMERSOS/SUBMERSÍVEIS (Metro)	30	R\$ 57,22	R\$ 1.716,45
01.115	939305000940	SUBSTITUIÇÃO DO FREZADO DO MOTOR SUBMERSO	6	R\$ 190,19	R\$ 1.141,14
01.116	939305000941	SUBSTITUIÇÃO DO MANCAL DE GRAFITE O MOTOR SUBMERSO	4	R\$ 531,49	R\$ 2.125,94
01.117	939305000942	ÓLEO MINERAL (litro)	20	R\$ 39,33	R\$ 786,67
01.118	939305000943	SUBSTITUIÇÃO DO RETENTOR DO MOTOR SUBMERSO	20	R\$ 62,60	R\$ 1.251,93
					<b>7.022,13</b>

**PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44**  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
------	---------	----------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------

**SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA BOMBAS REAUTOESCORVANTE - IMBIL OU GRESCO - (Mão de obra e material)**

01.119	999931000082	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA RETENÇÃO INT. PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T2	0		
01.120	999931000083	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA RETENÇÃO INT. PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T3	1	R\$ 1.088,43	R\$ 1.088,43
01.121	999931000084	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA RETENÇÃO INT. PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T4	2	R\$ 1.199,08	R\$ 2.398,15
01.122	999931000109	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE DESGASTE PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T2	0		
01.123	999931000085	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE DESGASTE PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T3	0		
01.124	999931000086	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE DESGASTE PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T4	2	R\$ 1.028,06	R\$ 2.056,12
01.125	999931000087	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR T2 PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T2	0		R\$ 0,00
01.126	999931000088	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR T3 PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T3	1	R\$ 2.130,00	R\$ 2.130,00
01.127	999931000089	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR T4 PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T4	2	R\$ 2.644,50	R\$ 5.289,00
01.128	999931000090	SUBSTITUIÇÃO DE CARÇAÇA SELO MECÂNICO PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T2	0		R\$ 0,00
01.129	999931000091	SUBSTITUIÇÃO DE CARÇAÇA SELO MECÂNICO PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T3	1	R\$ 1.533,50	R\$ 1.533,50
01.130	999931000092	SUBSTITUIÇÃO DE CARÇAÇA SELO MECÂNICO PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T4	1	R\$ 1.894,00	R\$ 1.894,00
01.131	999931000093	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO SELO MECÂNICO PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T2	2	R\$ 1.161,60	R\$ 2.323,20
01.132	999931000094	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO SELO MECÂNICO PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T3 / X-T4	2	R\$ 1.314,30	R\$ 2.628,60
01.133	999931000095	SUBSTITUIÇÃO DA JUNTA CARÇAÇA SELO PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T2	0		
01.134	999931000096	SUBSTITUIÇÃO DA JUNTA CARÇAÇA SELO PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T3/T4	1	R\$ 13,27	R\$ 13,27
01.135	999931000097	SUBSTITUIÇÃO DA JUNTA TAMPA ROLAMENTO PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T2 / X-T3	1	R\$ 13,27	R\$ 13,27
01.136	999931000098	SUBSTITUIÇÃO DA JUNTA TAMPA ROLAMENTO PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T4	1	R\$ 13,27	R\$ 13,27
01.137	999931000099	SUBSTITUIÇÃO DA ARRUELA DO ROTOR PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T2	1	R\$ 27,18	R\$ 27,18
01.138	999931000100	SUBSTITUIÇÃO DA ARRUELA DO ROTOR PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T3 / T4	2	R\$ 27,18	R\$ 54,35
01.139	999931000101	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL "O" VB 12122 PARA BOMBA IMBIL OU GRESCO X-T2	1	R\$ 32,81	R\$ 32,81

**PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44**  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01.140	999931000102	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL "O" VB 12122 PARA BOMBA IMBIL OU GRESKO X-T3	2	R\$ 32,81	R\$ 65,62
01.141	999931000103	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL "O" VB 12122 PARA BOMBA IMBIL OU GRESKO X-T4	2	R\$ 32,81	R\$ 65,62
01.142	999931000104	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL "O" PARKER 2024 PARA BOMBA IMBIL OU GRESKO X-T2	1	R\$ 35,31	R\$ 35,31
01.143	999931000105	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL "O" PARKER 2024 PARA BOMBA IMBIL OU GRESKO X-T3	2	R\$ 35,31	R\$ 70,62
01.144	999931000106	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL "O" PARKER 2024 PARA BOMBA IMBIL OU GRESKO X-T4	2	R\$ 35,31	R\$ 70,62
01.145	999931000107	SUBSTITUIÇÃO DO VISOR PARA BOMBA IMBIL OU GRESKO X-T2 / X-T3 / X-T4	2	R\$ 118,07	R\$ 236,13
					<b>22.039,06</b>

**SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR EM FERRO FUNDIDO PARA BOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTAIS CONVENCIONAIS - (Mão de obra e material)**

01.146	939305000944	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR FoFo ATÉ 100mm	4	R\$ 353,59	R\$ 1.414,36
01.147	939305000945	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR FoFo DE 101mm A 200mm	3	R\$ 488,04	R\$ 1.464,12
01.148	939305000946	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR FoFo DE 201mm A 300mm	2	R\$ 602,02	R\$ 1.204,04
01.149	939305000947	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR FoFo DE 301mm A 400mm	2	R\$ 903,63	R\$ 1.807,26
					<b>5.889,78</b>

**SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR EM FERRO FUNDIDO PARA BOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTAIS CONVENCIONAIS LINHA NORMALIZADA: NORM, NORMBLOC E NORMCHEM - (Mão de obra e material)**

01.150	939305000950	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR FoFo NORMALIZADO ATÉ 100mm	2	R\$ 407,16	R\$ 814,32
01.151	939305000951	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR FoFo NORMALIZADO DE 101mm A 200mm	2	R\$ 1.162,97	R\$ 2.325,94
01.152	939305000954	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR FoFo NORMALIZADO DE 201mm A 300mm	2	R\$ 1.878,87	R\$ 3.757,73
01.153	939305000955	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR FoFo NORMALIZADO DE 301mm A 400mm	2	R\$ 2.035,70	R\$ 4.071,39
					<b>10.969,38</b>

**PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44**  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
------	---------	----------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------

**SUBSTITUIÇÃO PEÇAS PARA BOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTAIS CONVENCIONAIS LINHA NORMALIZADA:  
NORM, NORMBLOC E NORMCHEM - (Mão de obra e material)**

01.154	939305000957	SUBSTITUIÇÃO DE CARÇAÇA ROTOR ATÉ 100mm	1	R\$ 574,48	R\$ 574,48
01.155	939305000958	SUBSTITUIÇÃO DE CARÇAÇA ROTOR DE 101mm A 200mm	1	R\$ 833,93	R\$ 833,93
01.156	939305000959	SUBSTITUIÇÃO DE CARÇAÇA ROTOR DE 201mm A 300mm	1	R\$ 1.314,11	R\$ 1.314,11
01.157	939305000960	SUBSTITUIÇÃO DE CARÇAÇA ROTOR DE 301mm A 400mm	1	R\$ 2.096,72	R\$ 2.096,72
01.158	939305000961	SUBSTITUIÇÃO DE CARÇAÇA ROTOR DE 401mm A 500mm	1	R\$ 2.621,49	R\$ 2.621,49
01.159	939305000962	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE PRESSÃO ROTOR ATÉ 100mm	1	R\$ 463,71	R\$ 463,71
01.160	939305000963	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE PRESSÃO ROTOR DE 101mm A 200mm	1	R\$ 622,01	R\$ 622,01
01.161	939305000964	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE PRESSÃO ROTOR DE 201mm A 300mm	1	R\$ 1.099,63	R\$ 1.099,63
01.162	939305000965	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE PRESSÃO ROTOR DE 301mm A 400mm	1	R\$ 1.909,31	R\$ 1.909,31
01.163	939305000967	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL DE DESGASTE DA CARÇAÇA ROTOR ATÉ 100mm	2	R\$ 47,95	R\$ 95,90
01.164	939305000968	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL DE DESGASTE DA CARÇAÇA ROTOR DE 101 A 200mm	2	R\$ 97,20	R\$ 194,39
01.165	939305000969	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL DE DESGASTE DA CARÇAÇA ROTOR DE 201 A 300mm	2	R\$ 142,04	R\$ 284,07
01.166	939305000970	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL DE DESGASTE DA CARÇAÇA ROTOR DE 301 A 400mm	2	R\$ 149,55	R\$ 299,09
01.167	939305000972	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL DE DESGASTE DO ROTOR ATÉ 100mm	2	R\$ 49,16	R\$ 98,32
01.168	939305000973	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL DE DESGASTE DO ROTOR DE 101 A 200mm	2	R\$ 57,78	R\$ 115,56
01.169	939305000975	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL DE DESGASTE DO ROTOR DE 201 A 300mm	2	R\$ 143,02	R\$ 286,03
01.170	939305000976	SUBSTITUIÇÃO DO ANEL DE DESGASTE DO ROTOR DE 301 A 400mm	1	R\$ 148,92	R\$ 148,92
01.171	999931000119	SUBSTITUIÇÃO DO CAVALETE OU MANCAL CARÇAÇA ROTOR 101 A 200mm	1	R\$ 1.025,86	R\$ 1.025,86
01.172	999931000120	SUBSTITUIÇÃO DO CAVALETE OU MANCAL CARÇAÇA ROTOR 201 A 300mm	1	R\$ 1.465,80	R\$ 1.465,80
01.173	999931000121	SUBSTITUIÇÃO DO CAVALETE OU MANCAL CARÇAÇA ROTOR 301 A 400mm	1	R\$ 1.889,50	R\$ 1.889,50
01.174	999931000123	SUBSTITUIÇÃO DO DIFUSOR CARÇAÇA ROTOR 101 A 200mm	1	R\$ 660,31	R\$ 660,31

**PROCESSO Nº 0789.000090/2021-44**  
DISPENSA EMERGENCIAL

**PLANILHA DOS SERVIÇOS - UNBAC**

ITEM	CÓDIGOS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO SOLICITADO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01.175	999931000124	SUBSTITUIÇÃO DO DIFUSOR CARCAÇA ROTOR 201 A 300mm	1	R\$ 605,42	R\$ 605,42
01.176	999931000125	SUBSTITUIÇÃO DO DIFUSOR CARCAÇA ROTOR 301 A 400mm	1	R\$ 798,84	R\$ 798,84
01.177	999931000127	SUBSTITUIÇÃO DO PRENSA GAXETA PARA EIXO ATÉ Ø 40 MM	3	R\$ 77,56	R\$ 232,68
01.178	999931000128	SUBSTITUIÇÃO DO PRENSA GAXETA PARA EIXO DE Ø 41 A Ø 80 MM	2	R\$ 141,86	R\$ 283,72
01.179	999931000129	SUBSTITUIÇÃO DO PRENSA GAXETA PARA EIXO Ø 81 A Ø 120 MM	2	R\$ 198,83	R\$ 397,65
01.180	999931000130	SUBSTITUIÇÃO DO EIXO ATÉ Ø 40 MM	3	R\$ 885,31	R\$ 2.655,93
01.181	999931000131	SUBSTITUIÇÃO DO EIXO DE Ø 41 A Ø 80 MM	2	R\$ 1.363,18	R\$ 2.726,36
01.182	999931000132	SUBSTITUIÇÃO DO EIXO Ø 81 A Ø 120 MM	2	R\$ 1.800,63	R\$ 3.601,25
01.183	939305000978	SUBSTITUIÇÃO DE RETENTOR	40	R\$ 72,41	R\$ 2.896,27
01.184	999917000155	SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA AMIANTO GRAFITADA 1/2" (unidade de medição: centímetro)	600	R\$ 0,97	R\$ 582,00
01.185	999917000156	SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA AMIANTO GRAFITADA 5/16" (unidade de medição: centímetro)	600	R\$ 0,92	R\$ 550,00
01.186	999917000157	SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA AMIANTO GRAFITADA 3/8" (unidade de medição: centímetro)	600	R\$ 0,95	R\$ 572,00
					<b>34.001,22</b>

**TOTAL MÉDIO GERAL**

**390.788,65**