

**DEPARTAMENTO DE OPERAÇÃO DOS SISTEMAS
DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – DOSES**

TERMO DE REFERÊNCIA
Peças sobressalentes para equipamentos
Netzsch

Julho de 2025

1. Objeto	3
2. Fundamentação	18
3. Descrição da solução como um todo	19
4. Forma de Execução do Objeto	19
5. Requisitos da contratação	20
5.1. Requisitos de habilitação técnica	20
5.2. Requisitos de habilitação econômico financeira	20
6. Modelo de execução do objeto	20
6.1. Prazo de entrega	20
6.2. Garantia e assistência técnica	20
6.3. Local de entrega	21
6.4. No ato de entrega	21
7. Critérios de medição e pagamento	21
8. Forma e critério de escolha do fornecedor	22
9. Estimativa do Valor da Contratação	22
10. Adequação orçamentária	22
11. Certificação	22

1. Objeto

Este Termo de Referência tem por objetivo o registro de preços para futura e eventual aquisição, em lote único, de bens de consumo, especificamente peças de reposição genuínas do fabricante NETZSCH, destinadas à manutenção preventiva e corretiva de bombas helicoidais, bombas de lóbulos e trituradores industriais. As quantidades previstas para o período de vigência da ARP estão indicadas na tabela abaixo e foram determinadas através do Estudo Técnico Preliminar e requisição, aos quais este termo vincula-se independentemente de transcrição.

Item	SKU	Descrição	Quantidade
1	56.006.000404	PARAFUSO SIC - CÓD. 509504 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	18
2	56.006.000438	JUNTA DE VEDAÇÃO - CÓD. 422277 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	12
3	56.006.000768	JUNTA DE VEDAÇÃO - CÓD. 422289 para BOMBA NETZSCH	18
4	56.006.000417	ANEL DE VEDACAO - CÓD. 422740 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	14
5	56.006.000228	VISOR DE NÍVEL - CÓD. 450655 para BOMBA NETZSCH	18
6	56.006.000235	CHAVETA - CÓD. 470319 para BOMBA NETZSCH	11
7	56.006.000393	CHAVETA - CÓD. 470596 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	5
8	56.006.000149	PRISIONEIRO - CÓD. 500186 para BOMBA NETZSCH	12
9	56.006.000081	PINO CILÍNDRICO - CÓD. 506353 para BOMBA NETZSCH	222
10	56.006.000391	PARAFUSO SUS - CÓD. 508085 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9
11	56.006.000124	PRISIONEIRO - CÓD. 508100 para BOMBA NETZSCH	270
12	56.006.000253	PRISIONEIRO - CÓD. 508105 para BOMBA NETZSCH	63
13	56.006.000076	PRISIONEIRO - CÓD. 508321 para BOMBA NETZSCH	12
14	56.006.000202	PRISIONEIRO - CÓD. 508605 para BOMBA NETZSCH	12
15	56.006.000294	ANEL DE RETENÇÃO - CÓD. 512052 para BOMBA NETZSCH	18

16	56.006.000222	ANEL DE RETENÇÃO - CÓD. 512069 para BOMBA NETZSCH	90
17	56.006.000317	ANEL DE RETENÇÃO - CÓD. 512098 para BOMBA NETZSCH	17
18	56.006.000224	ANEL DE RETENÇÃO - CÓD. 512103 para BOMBA NETZSCH	45
19	56.006.000103	ANEL DE SEGURANÇA - CÓD. 512276 para BOMBA NETZSCH	9
20	56.006.000080	ANEL DE SEGURANÇA - CÓD. 512277 para BOMBA NETZSCH	6
21	56.006.000128	ANEL DE SEGURANÇA - CÓD. 512279 para BOMBA NETZSCH	15
22	56.006.000203	ANEL DE SEGURANÇA - CÓD. 512280 para BOMBA NETZSCH	6
23	56.006.000135	ANEL O-RING - CÓD. 516041 para BOMBA NETZSCH	8
24	56.006.000085	ANEL O-RING - CÓD. 516326 para BOMBA NETZSCH	9
25	56.006.000159	ANEL O-RING - CÓD. 516333 para BOMBA NETZSCH	12
26	56.006.000158	ANEL O-RING - CÓD. 516573 para BOMBA NETZSCH	39
27	56.006.000226	ANEL O-RING - CÓD. 516588 para BOMBA NETZSCH	23
28	56.006.000412	ANEL O-RING - CÓD. 516699 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9
29	56.006.000189	ANEL O-RING - CÓD. 516702 para BOMBA NETZSCH	6
30	56.006.000086	ANEL O-RING - CÓD. 516955 para BOMBA NETZSCH	12
31	56.006.000108	ANEL O-RING - CÓD. 516977 para BOMBA NETZSCH	18
32	56.006.000415	ANEL O-RING - CÓD. 516988 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9
33	56.006.000209	ANEL O-RING - CÓD. 517018 para BOMBA NETZSCH	12
34	56.006.000137	ANEL O-RING - CÓD. 517020 para BOMBA NETZSCH	30
35	56.006.000413	ANEL O-RING - CÓD. 517375 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9

36	56.006.000399	ANEL O-RING - CÓD. 517475 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9
37	56.006.000121	PRISIONEIRO - CÓD. 518652 para BOMBA NETZSCH	42
38	56.006.000274	JUNTA DE VEDAÇÃO - CÓD. 590312 para BOMBA NETZSCH	21
39	56.006.000435	PRISIONEIRO - CÓD. 593673 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	18
40	56.006.000382	PARAFUSO SIC - CÓD. 594298 para TRITURADOR NETZSCH	9
41	56.006.000199	ANEL DE VEDAÇÃO - CÓD. 595957 para BOMBA NETZSCH	71
42	56.006.000239	ANEL O-RING - CÓD. 677128 para BOMBA NETZSCH	45
43	56.006.000058	SELO MECÂNICO - CÓD. 677329 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	3
44	56.006.000444	ANEL O-RING - CÓD. 677820 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	18
45	56.006.000056	SELO MECÂNICO - CÓD. 678318 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	3
46	56.006.000261	ANEL O-RING - CÓD. 680355 para BOMBA NETZSCH	21
47	56.006.000247	ANEL O-RING - CÓD. 680849 para BOMBA NETZSCH	21
48	56.006.000578	SELO MECÂNICO - CÓD. 684211 - para BOMBA HELICOIDAL NETZSCH	58
49	56.006.000420	SELO MECÂNICO - CÓD. 684215 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9
50	56.006.000063	SELO MECÂNICO - CÓD. 687498 para BOMBA NETZSCH	35
51	52.007.000005	SELO MECÂNICO - CÓD. 689543 para BOMBA NETZSCH	15
52	56.006.000057	SELO MECÂNICO - CÓD. 691164 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	8
53	56.006.000356	SELO MECÂNICO - CÓD. 691165 para BOMBA NETZSCH	3
54	56.006.000082	BUCHA DE SEGURANÇA - CÓD. 861394 para BOMBA NETZSCH	6
55	56.006.000105	BUCHA DE SEGURANÇA - CÓD. 861445 para BOMBA NETZSCH	9

56	56.006.000205	BUCHA DE SEGURANÇA - CÓD. 862314 para BOMBA NETZSCH	6
57	56.006.000130	BUCHA DE SEGURANÇA - CÓD. 862347 para BOMBA NETZSCH	15
58	56.006.000104	PINO CILÍNDRICO - CÓD. 866593 para BOMBA NETZSCH	9
59	56.006.000773	PINO CILÍNDRICO - CÓD. 506356 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM 868667)	5
60	56.006.000206	ANEL DE APERTO - CÓD. 876399 para BOMBA NETZSCH	6
61	56.006.000210	VEDAÇÃO - CÓD. 876404 - Para BOMBA HELICOIDAL NETZSCH	6
62	56.006.000131	ANEL DE APERTO - CÓD. 877421 para BOMBA NETZSCH	15
63	56.006.000446	VEDAÇÃO SM B NE 20 NBR - CÓD. 878237 para BOMBA NETZSCH	18
64	56.006.000083	ANEL DE APERTO - CÓD. 878238 para BOMBA NETZSCH	6
65	56.006.000106	ANEL DE APERTO - CÓD. 878759 para BOMBA NETZSCH	13
66	56.006.000138	VEDAÇÃO SM B NE 40 VI - CÓD. 879897 para BOMBA NETZSCH	15
67	56.006.000109	VEDAÇÃO SM B NE 15 VI - CÓD. 880477 para BOMBA NETZSCH	9
68	56.006.000513	VEDAÇÃO SM B NE 20 VI - CÓD. 880478 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	22
69	56.006.000180	APOIO INTERMEDIÁRIO - CÓD. 886953 para BOMBA NETZSCH	9
70	56.006.000123	TAMPA DO CORPO - CÓD. 886966 para BOMBA NETZSCH	45
71	56.006.000190	VEDAÇÃO DA TAMPA - CÓD. NDB4825971 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM 886976)	12
72	56.006.000122	APOIO INTERMEDIÁRIO - CÓD. 892747 para BOMBA NETZSCH	8
73	56.006.000155	ANEL DE APERTO - CÓD. 892895 para BOMBA NETZSCH	6
74	56.006.000150	APOIO INTERMEDIÁRIO - CÓD. 892985 para BOMBA NETZSCH	3
75	56.006.000152	ANEL DE SEGURANÇA - CÓD. 892988 para BOMBA NETZSCH	6

76	56.006.000126	TIRANTE - CÓD. 941877 para BOMBA NETZSCH	30
77	56.006.000160	VEDAÇÃO SM B NM045 VI - CÓD. 955122 para BOMBA NETZSCH	6
78	56.006.000154	BUCHA DE SEGURANÇA - CÓD. 955342 para BOMBA NETZSCH	6
79	56.006.000077	APOIO INTERMEDIÁRIO - CÓD. 955466 para BOMBA NETZSCH	5
80	56.006.000071	EIXO DE ACOPLAMENTO - CÓD. 955510 para BOMBA NETZSCH	3
81	56.006.000100	APOIO INTERMEDIÁRIO - CÓD. 955700 para BOMBA NETZSCH	8
82	56.006.000369	TIRANTE - CÓD. 955707 para BOMBA NETZSCH	12
83	56.006.000093	EIXO DE ACOPLAMENTO - CÓD. 955826 para BOMBA NETZSCH	5
84	56.006.000348	TIRANTE - CÓD. 957363 para BOMBA NETZSCH	12
85	56.006.000774	BOCA DE RECALQUE - CÓD. NMP5022134 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM 957995)	21
86	56.006.000019	ROTOR B NM021 02S12 316 UM20 CROM - CÓD. 958304 para BOMBA NETZSCH	5
87	56.006.000765	CARRETEL - CÓD. 4659754 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM 4651017)	11
88	56.006.000380	PINO CILINDRICO - CÓD. 4766135 para TRITURADOR NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM 506476)	3
89	56.006.000387	EIXO PROLONGADOR - CÓD. 4767280 para TRITURADOR NETZSCH	2
90	56.006.000177	PRISIONEIRO - CÓD. 4902473 para BOMBA NETZSCH	24
91	56.006.000280	POLIA - CÓD. 4951786 para BOMBA NETZSCH	11
92	56.006.000279	POLIA - CÓD. 4951787 para BOMBA NETZSCH	11
93	56.006.000278	CHAPA - CÓD. 4953097 para BOMBA NETZSCH	63
94	56.006.000388	EIXO MOTOR - CÓD. 8002683 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	5
95	56.006.000389	EIXO MOTOR - CÓD. 8002685 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	5

96	56.006.000775	ANEL INTERNO - CÓD. 8039096 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM 8002709)	12
97	56.006.000260	TAMPA DO SELO - CÓD. 8002710 para BOMBA NETZSCH	21
98	56.009.000050	ROLAMENTO - CÓD. 8002799 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9
99	56.006.000410	TAMPA - CÓD. 8003349 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9
100	56.006.000409	TAMPA TRASEIRA - CÓD. 8003352 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	5
101	56.006.000259	PORTA SELO MECÂNICO - CÓD. 8003355 para BOMBA NETZSCH	21
102	56.006.000238	FLANGE - CÓD. 8003357 para BOMBA NETZSCH	21
103	56.006.000220	RETENTOR - CÓD. 8004239 para BOMBA NETZSCH	45
104	56.006.000062	PLACA DE DESGASTE - CÓD. 8006583 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	34
105	56.006.000776	FLANGE FIXA ROLAMENTO - CÓD. 4665229 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM 8006592)	45
106	56.006.000777	TAMPA SELO - CÓD. 4665316 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM 8006596)	45
107	56.006.000778	PORTA SELO MECÂNICO - CÓD. 4635488 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM 8006604)	17
108	56.006.000779	PARAFUSO SIS - CÓD. 4368390 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM 8007738)	45
109	56.006.000419	PINO CILINDRICO - CÓD. 8008712 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9
110	56.006.000780	LUVA SELO - CÓD. 4765054 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM 8009606)	12
111	56.006.000439	SELO MECÂNICO - CÓD. 8016142 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	15
112	56.001.002650	SELO MECÂNICO - CÓD. 8016162 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	5
113	56.006.000097	PRISIONEIRO - CÓD. 000629 para BOMBA NETZSCH	18
114	56.006.000407	PRISIONEIRO - CÓD. 001384 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	306
115	56.006.000443	RETENTOR - CÓD. NDB4021872 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	18

116	56.006.000374	BASE - CÓD. NDB4026371 para BOMBA NETZSCH	3
117	56.006.000193	BASE - CÓD. NDB4026378 para BOMBA NETZSCH	3
118	56.006.000361	ADAPTADOR - CÓD. NDB4039661 para BOMBA NETZSCH	3
119	56.006.000360	VÁLVULA DE RESPIRO - CÓD. NDB4039662 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	3
120	56.006.000192	ABRAÇADEIRA - CÓD. NDB4041783 para BOMBA NETZSCH	12
121	56.006.000760	ANEL O-RING - CÓD. NDB4042774 para BOMBA NETZSCH	591
122	56.006.000383	PARAFUSO SIC - CÓD. NDB4048029 para TRITURADOR NETZSCH	6
123	56.006.000304	ENGRENAGEM MOTORA - CÓD. NDB4049969 para BOMBA NETZSCH	9
124	56.006.000303	ENGRENAGEM MOVIDA - CÓD. NDB4049970 para BOMBA NETZSCH	9
125	56.006.000302	CHAVETA - CÓD. NDB4330058 para BOMBA NETZSCH	30
126	56.006.000307	CONTRA PINO - CÓD. NDB4330070 para BOMBA NETZSCH	11
127	56.006.000306	PORCA CASTELO - CÓD. NDB4330071 para BOMBA NETZSCH	11
128	56.006.000379	ARRUELA TRAVA - CÓD. NDB4330073 para TRITURADOR NETZSCH	2
129	56.006.000308	PORCA TRAVA - CÓD. NDB4330074 para BOMBA NETZSCH	9
130	56.006.000376	ANEL O-RING - CÓD. NDB4330078 para TRITURADOR NETZSCH	6
131	56.006.000381	ANEL O-RING - CÓD. NDB4332053 para TRITURADOR NETZSCH	2
132	56.006.000378	PARAFUSO SIC - CÓD. NDB4332059 para TRITURADOR NETZSCH	9
133	56.006.000385	PARAFUSO SIC - CÓD. NDB4332903 para TRITURADOR NETZSCH	6
134	56.006.000386	ROLAMENTO - CÓD. NDB4340898 para TRITURADOR NETZSCH	2
135	56.006.000331	TERMOSTATO - CÓD. NDB4341167 para BOMBA NETZSCH	11

136	56.006.000762	ARRUELA DE AJUSTE - CÓD. NDB4341829 para BOMBA NETZSCH	9
137	56.006.000320	JUNTA PLANA - CÓD. NDB4341943 para BOMBA NETZSCH	30
138	56.006.000240	ANEL O-RING - CÓD. NDB4343562 para BOMBA NETZSCH	45
139	56.006.000394	PARAFUSO SIC - CÓD. NDB4344016 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	54
140	56.006.000403	PARAFUSO SIC - CÓD. NDB4344056 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	36
141	56.006.000392	PARAFUSO SIC - CÓD. NDB4344151 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	18
142	56.006.000349	STP3 - CÓD. NDB4344450 para BOMBA NETZSCH	3
143	56.006.000338	STP3 - CÓD. NDB4344452 para BOMBA NETZSCH	3
144	56.006.000781	CHAVETA - CÓD. NDB4036224 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4345244)	55
145	56.006.000782	PRISIONEIRO - CÓD. 4367483 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4345343)	54
146	56.006.000416	ANEL O-RING - CÓD. NDB4345638 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9
147	56.006.000428	STP3 - CÓD. NDB4346757 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	5
148	56.006.000424	ACOPLAMENTO ELÁSTICO - CÓD. NDB4347352 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	5
149	56.006.000368	ESTATOR NM015 02 S CB - CÓD. NDB4760846 para BOMBA HELICOIDAL NETZSCH	3
150	56.006.000436	ESTATOR NM031 01 L SBE - CÓD. NDB4760957 para BOMBA HELICOIDAL NETZSCH	6
151	56.006.000425	PROTEÇÃO DO ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4761172 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	5
152	56.006.000290	BASE - CÓD. NDB4803364 para BOMBA NETZSCH	11
153	56.006.000763	BASE - CÓD. NDB4803888 para BOMBA NETZSCH	5
154	56.006.000153	PINO CILINDRICO - CÓD. NDB4825278 para BOMBA NETZSCH	6
155	56.006.000157	BUCHA DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4825281 para BOMBA NETZSCH	12

156	56.006.000156	BUCHA DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4825284 para BOMBA NETZSCH	6
157	56.006.000129	PINO CILINDRICO - CÓD. NDB4825299 para BOMBA NETZSCH	15
158	56.006.000204	PINO CILINDRICO - CÓD. NDB4825300 para BOMBA NETZSCH	6
159	56.006.000133	BUCHA DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4825302 para BOMBA NETZSCH	30
160	56.006.000208	BUCHA DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4825303 para BOMBA NETZSCH	12
161	56.006.000132	BUCHA DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4825305 para BOMBA NETZSCH	15
162	56.006.000207	BUCHA DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4825306 para BOMBA NETZSCH	6
163	56.006.000201	EIXO DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4825316 para BOMBA NETZSCH	3
164	56.006.000342	EIXO DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4825414 para BOMBA NETZSCH	3
165	56.006.000334	EIXO DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4825510 para BOMBA NETZSCH	3
166	56.006.000145	EIXO DE LIGAÇÃO - CÓD. NDB4825834 para BOMBA NETZSCH	3
167	56.006.000117	EIXO DE LIGAÇÃO - CÓD. NDB4825835 para BOMBA NETZSCH	8
168	56.006.000088	LANTERNA - CÓD. NDB4914247 para BOMBA NETZSCH	5
169	56.006.000064	LANTERNA - CÓD. NDB4914248 para BOMBA NETZSCH	3
170	56.006.000140	LANTERNA - CÓD. NDB4914250 para BOMBA NETZSCH	3
171	56.006.000111	LANTERNA - CÓD. NDB4914251 para BOMBA NETZSCH	8
172	56.006.000162	LANTERNA - CÓD. NDB4914253 para BOMBA NETZSCH	6
173	56.006.000188	ANEL DE ENCOSTO - CÓD. NDB4914963 para BOMBA NETZSCH	3
174	56.006.000073	CORPO DE BOMBA - CÓD. NDB4916959 para BOMBA NETZSCH	3
175	56.006.000148	CORPO DE BOMBA - CÓD. NDB4916961 para BOMBA NETZSCH	3

176	56.006.000120	CORPO DE BOMBA - CÓD. NDB4916962 para BOMBA NETZSCH	8
177	56.006.000345	CORPO DE BOMBA - CÓD. NDB4916963 para BOMBA NETZSCH	3
178	56.006.000174	CORPO DE BOMBA - CÓD. NDB4916964 para BOMBA NETZSCH	6
179	56.006.000370	PORTA SELO MECÂNICO - CÓD. NDB4924162 para BOMBA NETZSCH	30
180	56.006.000445	JUNTA PLANA - CÓD. NDB4924711 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	12
181	56.006.000275	JUNTA PLANA - CÓD. NDB4931729 para BOMBA NETZSCH	21
182	56.006.000273	TAMPA - CÓD. NDB4931789 para BOMBA NETZSCH	21
183	56.006.000186	ARTICULAÇÃO JN2 90 X 160 - CÓD. NDB4932289 para BOMBA NETZSCH	6
184	56.006.000783	CORPO DE BOMBA - CÓD. NDB4940778 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4935838)	9
185	56.006.000427	JUNTA PLANA - CÓD. NDB4937368 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9
186	56.006.000297	BLOCO DE FACAS - CÓD. NDB4938390 para TRITURADOR NETZSCH	51
187	56.006.000313	CARCAÇA INFERIOR - CÓD. NDB4938762 para BOMBA NETZSCH	9
188	56.006.000300	CARCAÇA SUPERIOR - CÓD. NDB4938764 para BOMBA NETZSCH	9
189	56.006.000312	TAMPA - CÓD. NDB4938771 para BOMBA NETZSCH	9
190	56.006.000296	INVÓLUCRO - CÓD. NDB4938775 para BOMBA NETZSCH	9
191	56.006.000299	VEDAÇÃO - CÓD. NDB4938779 para BOMBA NETZSCH	9
192	56.006.000310	VEDAÇÃO DA TAMPA - CÓD. NDB4938780 para BOMBA NETZSCH	9
193	56.006.000315	VEDAÇÃO - CÓD. NDB4938781 para BOMBA NETZSCH	18
194	56.006.000311	BUCHA - CÓD. NDB4938782 para BOMBA NETZSCH	36
195	56.006.000301	DISTANCIADOR - CÓD. NDB4938821 para BOMBA NETZSCH	18

196	56.006.000305	DISTANCIADOR - CÓD. NDB4938822 para BOMBA NETZSCH	9
197	56.006.000323	ACOPLAMENTO ELÁSTICO - CÓD. NDB4939025 para BOMBA NETZSCH	11
198	56.006.000166	PROTEÇÃO DA LANTERNA - CÓD. NDB4939066 para BOMBA NETZSCH	12
199	56.006.000298	BLOCO DE FACAS - CÓD. NDB4939086 para BOMBA NETZSCH	51
200	56.006.000256	JUNTA PLANA - CÓD. NDB4939720 para BOMBA NETZSCH	23
201	56.006.000248	FLANGE - CÓD. NDB4940343 para BOMBA NETZSCH	21
202	56.006.000314	LATERAL - CÓD. NDB4941921 para BOMBA NETZSCH	15
203	56.006.000252	JUNTA PLANA - CÓD. NDB4942403 para BOMBA NETZSCH	108
204	56.006.000316	MANCAL - CÓD. NDB4943625 para BOMBA NETZSCH	17
205	56.006.000319	DISTANCIADOR - CÓD. NDB4943639 para BOMBA NETZSCH	17
206	56.006.000295	EIXO MOTOR - CÓD. NDB4945095 para BOMBA NETZSCH	8
207	56.006.000293	EIXO MOVIDO - CÓD. NDB4945096 para BOMBA NETZSCH	8
208	56.006.000784	CARRETEL - CÓD. 4657964 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4945554)	18
209	56.006.000377	EIXO MOTOR - CÓD. NDB4948560 para TRITURADOR NETZSCH	2
210	56.006.000375	EIXO MOVIDO - CÓD. NDB4948561 para TRITURADOR NETZSCH	2
211	56.006.000384	LATERAL - CÓD. NDB4948562 para TRITURADOR NETZSCH	3
212	56.006.000785	ESTATOR NM076 02 S SBE - CÓD. NDB4761030 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4954605)	5
213	56.006.000786	ESTATOR NM045 01 L SBE - CÓD. NDB4760951 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4955092)	10
214	56.006.000787	ESTATOR NM053 01 L SBE - CÓD. NDB4761027 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4955093)	16

215	56.006.000788	ESTATOR NM021 02 S SBE - CÓD. NDB4761032 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4955095)	14
216	56.006.000789	ESTATOR NM031 02 S SBE - CÓD. NDB4761028 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4955096)	3
217	56.006.000790	ESTATOR NM063 01 L SBE STP3 - CÓD. 4764906 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4955222)	11
218	56.006.000791	ESTATOR NM076 01 L SBE STP3 - CÓD. NDB4761323 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4955745)	11
219	56.006.000146	EIXO DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4960545 para BOMBA NETZSCH	3
220	56.006.000171	EIXO DE LIGAÇÃO - CÓD. NDB4960574 para BOMBA NETZSCH	3
221	56.006.000172	EIXO DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4960575 para BOMBA NETZSCH	3
222	56.006.000200	EIXO DE LIGAÇÃO - CÓD. NDB4960769 para BOMBA NETZSCH	3
223	56.006.000118	EIXO DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4960856 para BOMBA NETZSCH	8
224	56.006.000432	EIXO DE LIGAÇÃO - CÓD. NDB4961130 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	12
225	56.006.000433	EIXO DE ACOPLAMENTO - CÓD. NDB4961131 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	12
226	56.006.000107	PORTA SELO MECÂNICO - CÓD. NDB4961251 para BOMBA NETZSCH	5
227	56.006.000084	PORTA SELO MECÂNICO CÓD. NDB4961252 - CÓD. NDB4961252 para BOMBA NETZSCH	3
228	56.006.000291	PORTA SELO MECÂNICO - CÓD. NDB4961254 para BOMBA NETZSCH	3
229	56.006.000134	PORTA SELO MECÂNICO - CÓD. NDB4961255 para BOMBA NETZSCH	8
230	56.006.000359	PORTA SELO MECÂNICO - CÓD. NDB4961256 para BOMBA NETZSCH	3
231	56.006.000187	PORTA SELO MECÂNICO - CÓD. NDB4961257 para BOMBA NETZSCH	9
232	56.006.000054	ROTOR J NM076 02S12 AÇO CROMO UM40 CR ESP - CÓD. NDB4961422 para BOMBA NETZSCH	3
233	56.006.000792	CORPO DE BOMBA - CÓD. NMP5022133 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4961454)	2

234	56.006.000042	ROTOR B NM045 01L06 304 UM40 CROM - CÓD. NDB4961477 para BOMBA NETZSCH	13
235	56.006.000440	TAMPA - CÓD. NDB4961656 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	3
236	56.006.000045	ROTOR B NM053 01L06 304 UM40 CROM - CÓD. NDB4961764 para BOMBA NETZSCH	8
237	56.006.000046	ROTOR B NM076 02S12 304 UM40 CROM - CÓD. NDB4962022 para BOMBA NETZSCH	3
238	56.006.000434	ROTOR B NM031 01L06 304 UM40 CROM - CÓD. NDB4962104 para BOMBA HELICOIDAL NETZSCH	6
239	56.006.000151	TIRANTE CÓD. NDB4962675 - CÓD. NDB4962675 para BOMBA NETZSCH	12
240	56.006.000055	ROTOR B NM031 02S12 316 UM40 CROM - CÓD. NDB4962771 para BOMBA NETZSCH	3
241	56.006.000078	TIRANTE - CÓD. NDB4965637 para BOMBA NETZSCH	12
242	56.006.000343	ROTOR B NM063 01L06 420 UM40 CROM - CÓD. NDB4966063 para BOMBA NETZSCH	3
243	56.006.000335	ROTOR B NM076 01L06 420 UM40 CROM - CÓD. NDB4966335 para BOMBA NETZSCH	3
244	56.006.000182	TIRANTE CÓD. NDB4967561 - CÓD. NDB4967561 para BOMBA NETZSCH	36
245	56.006.000441	APERTA FACE ESTACIONARIO - CÓD. NDB4968952 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	2
246	56.006.000101	TIRANTE - CÓD. NDB4970516 para BOMBA NETZSCH	18
247	56.006.000442	ANEL DE ENCOSTO - CÓD. NDB4978216 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	15
248	56.006.000089	PINO CILÍNDRICO - CÓD. NDB4978230 para BOMBA NETZSCH	5
249	56.006.000431	PINO CILÍNDRICO - CÓD. NDB4978231 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NMP5067630)	6
250	56.006.000115	PINO CILÍNDRICO - CÓD. NDB4978234 para BOMBA NETZSCH	8
251	56.006.000169	PINO CILÍNDRICO - CÓD. NDB4978236 para BOMBA NETZSCH	6
252	56.006.000191	LUVA DE PROTEÇÃO JN 90X160 SBE - CÓD. NDB4978816 para BOMBA NETZSCH	6
253	56.006.000282	BUCHA DISTANCIADORA - CÓD. NDB4986226 para BOMBA NETZSCH	11

254	56.006.000283	BUCHA DISTANCIADORA - CÓD. NDB4988482 para BOMBA NETZSCH	11
255	56.006.000321	EIXO PROLONGADOR - CÓD. NDB4988912 para BOMBA NETZSCH	15
256	56.006.000292	KIT SELO MECÂNICO - CÓD. NDB4991388 para BOMBA NETZSCH	18
257	56.006.000364	ROTOR B NM015 02S12 316 UM20 CROM - CÓD. NDB4993266 para BOMBA HELICOIDAL NETZSCH	3
258	56.006.000437	PORTA SELO MECÂNICO - CÓD. NDB4993561 para BOMBA DE HELICOIDAL NETZSCH	3
259	56.006.000397	SEGMENTO PARCIAL - CÓD. NDB4994312 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	5
260	56.006.000421	DISCO DE PROTEÇÃO - CÓD. NDB4994357 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9
261	56.006.000336	CORPO DE BOMBA - CÓD. NMP5024890 para BOMBA NETZSCH	3
262	56.006.000072	BOCA DE RECALQUE - CÓD. NMP5024899 para BOMBA NETZSCH	3
263	56.006.000147	BOCA DE RECALQUE - CÓD. NMP5024903 para BOMBA NETZSCH	3
264	56.006.000119	BOCA DE RECALQUE - CÓD. NMP5024905 para BOMBA NETZSCH	8
265	56.006.000344	BOCA DE RECALQUE - CÓD. NMP5024907 para BOMBA NETZSCH	3
266	56.006.000173	BOCA DE RECALQUE - CÓD. NMP5024909 para BOMBA NETZSCH	9
267	56.006.000771	PLACA DE FIXAÇÃO - CÓD. NMP5061841 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4940217)	19
268	56.006.000255	TAMPA - CÓD. NMP5061843 para BOMBA NETZSCH	11
269	56.006.000396	SEGMENTO PARCIAL - CÓD. NMP5061885 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4940480)	23
270	56.006.000263	ANEL O-RING - CÓD. NMP5061920 para BOMBA NETZSCH	21
271	56.006.000402	PLACA INTERMEDIÁRIA - CÓD. NMP5061946 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NDB4940280)	5
272	56.006.000214	BUCHA DE DESGASTE - CÓD. NMP5061954 para BOMBA NETZSCH	23

273	56.006.000223	ANEL DE RETENÇÃO - CÓD. NMP5061958 para BOMBA NETZSCH	41
274	56.006.000365	BOCA DE RECALQUE - CÓD. NMP5062008 para BOMBA NETZSCH	3
275	56.006.000234	ROLAMENTO - CÓD. NMP5062021 para BOMBA NETZSCH	9
276	56.006.000217	ENGRENAGEM - CÓD. NMP5063419 para BOMBA NETZSCH	45
277	56.006.000170	ANEL CENTRIFUGADOR - CÓD. NMP5065795 para BOMBA NETZSCH	6
278	56.006.000090	ANEL CENTRIFUGADOR - CÓD. NMP5066415 para BOMBA NETZSCH	5
279	56.006.000069	ANEL CENTRIFUGADOR - CÓD. NMP5066416 para BOMBA NETZSCH	3
280	56.006.000144	ANEL CENTRIFUGADOR - CÓD. NMP5066418 para BOMBA NETZSCH	3
281	56.006.000116	ANEL CENTRIFUGADOR - CÓD. NMP5066419 para BOMBA NETZSCH	8
282	56.006.000092	EIXO DE LIGAÇÃO - CÓD. NMP5066793 para BOMBA NETZSCH	5
283	56.006.000070	EIXO DE LIGAÇÃO - CÓD. NMP5066794 para BOMBA NETZSCH	3
284	56.006.000793	PINO CILÍNDRICO - CÓD. NDB4978233 para BOMBA NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NMP5067632)	7
285	56.006.000362	EIXO DE LIGAÇÃO - CÓD. NMP5067700 para BOMBA NETZSCH	3
286	56.006.000401	PARAFUSO SIE - CÓD. NMP5067866 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	18
287	56.006.000405	PARAFUSO SIC - CÓD. NMP5068741 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	36
288	56.006.000232	CHAVETA - CÓD. NMP5068926 para BOMBA NETZSCH	45
289	56.006.000244	CHAVETA - CÓD. NMP5069472 para BOMBA NETZSCH	84
290	56.006.000218	TAMPA - CÓD. NMP5070133 para BOMBA NETZSCH	23
291	56.006.000061	PLACA DE DESGASTE - CÓD. NMP5071032 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	16
292	56.006.000794	ROTOR TRILOBULAR ESQUERDO - CÓD. 4631254 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NMP5071309)	36

293	56.006.000795	ROTOR TRILOBULAR DIREITO - CÓD. 4631255 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NMP5071310)	36
294	56.006.000341	EIXO DE LIGAÇÃO - CÓD. NMP5072948 para BOMBA NETZSCH	3
295	56.006.000333	EIXO DE LIGAÇÃO - CÓD. NMP5072950 para BOMBA NETZSCH	3
296	56.006.000221	RETENTOR - CÓD. NMP5075776 para BOMBA NETZSCH	23
297	56.006.000796	PLACA DESGASTE - CÓD. 4659839 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH (SUBSTITUI O ITEM NMP5075999)	6
298	56.006.000236	RETENTOR - CÓD. NMP5162634 para BOMBA NETZSCH	23
299	56.006.000262	JUNTA DE VEDAÇÃO - CÓD. NMP5165909 para BOMBA NETZSCH	21
300	56.006.000219	ROLAMENTO - CÓD. NMP5166457 para BOMBA NETZSCH	9
301	56.006.000212	CAIXA DE ENGRENAGENS - CÓD. NMP5169620 para BOMBA NETZSCH	23
302	56.006.000246	PARAFUSO - CÓD. NMP5170158 para BOMBA NETZSCH	36
303	56.006.000216	EIXO DE TRANSMISSÃO - CÓD. NMP5173364 para BOMBA NETZSCH	11
304	56.006.000215	EIXO DE TRANSMISSÃO - CÓD. NMP5173365 para BOMBA NETZSCH	11
305	56.006.000408	SUORTE DA BOMBA - CÓD. NMP5199795 para BOMBA DE LÓBULOS NETZSCH	9

2. **Fundamentação**

A necessidade da contratação decorre da essencialidade de garantir a operacionalidade contínua das Estações Elevatórias e de Tratamento de Esgoto do SEMAE. A indisponibilidade de peças de reposição impacta diretamente a manutenção preventiva e corretiva, elevando o risco de paralisação dos equipamentos e, conseqüentemente, a descontinuidade dos serviços públicos de esgotamento sanitário. A demanda visa assegurar a substituição imediata de componentes críticos e o abastecimento estratégico de itens de alto consumo.

A contratação, realizada por meio de Registro de Preços foi escolhido para permitir aquisições fracionadas, conforme a demanda real, oferecendo maior flexibilidade orçamentária e operacional e reduzindo custos com estoque.

O levantamento de mercado demonstrou que a aquisição de peças genuínas NETZSCH é a única alternativa viável para manter a compatibilidade com os equipamentos já instalados (bombas helicoidais, bombas de lóbulos e

trituradores NETZSCH). A escolha por peças originais é economicamente vantajosa no ciclo de vida do objeto, pois assegura a durabilidade, a qualidade e o rendimento projetado pelo fabricante, evitando custos adicionais com adaptações, falhas prematuras e prejuízos operacionais.

O demonstrativo dos resultados pretendidos é a redução do tempo de inatividade dos equipamentos, a racionalização dos estoques e o aumento da eficiência da gestão técnica e orçamentária da autarquia. O posicionamento conclusivo da equipe de planejamento é pelo prosseguimento da contratação via Registro de Preços em lote único, por se mostrar a solução mais vantajosa, técnica e economicamente.

3. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição, sob demanda, de peças de reposição necessárias para a manutenção de bombas helicoidais, bombas de lóbulos e trituradores industriais em operação nas Estações Elevatórias e de Tratamento de Esgoto do SEMAE. As peças abrangem tanto componentes específicos do fabricante — como rotores, estatores, placas de corte e elementos hidráulicos — quanto itens padronizados, como retentores, rolamentos, vedações e parafusos.

A contratação visa garantir a compatibilidade técnica com os equipamentos instalados, assegurar a continuidade operacional do sistema de esgotamento sanitário e permitir resposta rápida às demandas de manutenção preventiva e corretiva. Essa abordagem contribui diretamente para a redução do tempo de inatividade dos equipamentos, a racionalização dos estoques e a eficiência da gestão técnica e orçamentária da autarquia.

A seguir, apresenta-se a relação dos itens a serem registrados, com seus códigos já cadastrados, suas respectivas descrições e quantidades para o período de vigência da ata de registro de preços:

4. Forma de Execução do Objeto

A solução é a aquisição e o fornecimento contínuo de peças de reposição genuínas do fabricante NETZSCH, essenciais para a manutenção dos sistemas de bombas helicoidais, bombas de lóbulos e trituradores industriais utilizados nas Estações Elevatórias e de Tratamento de Esgoto do SEMAE. A solução considera todo o ciclo de vida do objeto, desde a aquisição sob demanda até a aplicação nas manutenções preventiva e corretiva.

- **Componentes críticos:** a solução abrange componentes de alta criticidade, como rotores, estatores e selos mecânicos. Estes itens, por estarem em contato direto com o esgoto, sofrem desgaste acentuado e sua rápida substituição é vital para evitar falhas graves no sistema.
- **Itens padronizados:** inclui também itens de reposição frequente, como anéis o-ring, prisioneiros, chavetas, rolamentos e retentores. A manutenção de um estoque estratégico desses itens, por meio da arp, garante que as manutenções de rotina não sejam interrompidas.

- **Ciclo operacional:** a aquisição fracionada por ARP é fundamental para manter a eficiência da manutenção, permitindo que a equipe técnica do SEMAE solicite exatamente o que é necessário, minimizando a obsolescência e os custos de estoque. O processo envolve a identificação da necessidade pelo DOSES, a emissão da autorização de fornecimento (AF) e a entrega direta no almoxarifado do SEMAE.

5. Requisitos da contratação

A solução contratada deverá atender aos seguintes requisitos, que serão utilizados como base para o julgamento das propostas e a fiscalização do contrato:

- I. A licitante deverá apresentar **declaração** confirmando que as peças de reposição devem ser novas, de primeiro uso, sem avarias e, obrigatoriamente, genuínas do fabricante NETZSCH, garantindo que os itens fornecidos sejam 100% compatíveis com os modelos de bombas e trituradores já instalados no SEMAE, conforme as referências e códigos de catálogo;
- II. A licitante deverá apresentar declaração atestando garantia mínima de 12 (doze) meses a contar do recebimento definitivo, cobrindo vícios de qualidade e falhas de fabricação.

5.1. Requisitos de habilitação técnica

Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica, emitido por empresa de direito público ou privado, que comprovem fornecimento prévio de itens genuínos NETZSCH.

5.2. Requisitos de habilitação econômico financeira

Deverão ser atendidos os requisitos de habilitação econômico financeira conforme previsto no edital da contratação.

6. Modelo de execução do objeto

Em se tratando de ATA de Registro de Preço, a demanda é apontada pelo SEMAE, que vai gerar a Solicitação de Compras para posterior emissão da Autorização de Fornecimento (AF). A contratada será responsável pelo transporte, descarregamento, integridade e conformidade técnica dos itens até o local indicado.

6.1. Prazo de entrega

O prazo máximo para entrega dos itens será de até 120 (cento e vinte) dias corridos contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento.

6.2. Garantia e assistência técnica

- I. Todos os materiais deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses a contar do recebimento definitivo, salvo especificação técnica diversa.

- II. A contratada deverá disponibilizar suporte técnico para esclarecimentos ou verificação de conformidade, inclusive com deslocamento ao local de entrega, sem custos adicionais para o contratante, quando exigido pelo SEMAE.

6.3. Local de entrega

O material deverá ser entregue no Almoxarifado Central do SEMAE, na Rua Roberto Moreira da Silva, 100 – Vila Natal – Mogi das Cruzes – SP. CEP 08795-040, de segunda a sexta, em dias úteis das 07h às 11h e das 13h às 16h.

6.4. No ato de entrega

Os materiais serão recebidos provisoriamente para conferência, inspeção, verificação da conformidade e demais análises e testes, se previstos neste termo de referência. Em caso de irregularidades ou descumprimento de especificações, o fornecedor deverá repor o material em até 10 dias úteis.

7. Modelo de gestão do contrato

O modelo de gestão do contrato descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo SEMAE.

A gestão do contrato será realizada pela Unidade Gestora do Contrato e a fiscalização técnica e administrativa por servidores do SEMAE designados formalmente (Gestor e Fiscal do Contrato). O SEMAE é responsável por analisar as demandas, emitir as AFs, acompanhar a execução e efetuar o recebimento e ateste dos materiais. O Fiscal do contrato será um servidor designado posteriormente pela autarquia.

Os mecanismos formais de comunicação a serem utilizados serão as Autorizações de Fornecimento (AFs), ofícios e notificações formais para comunicação de recusa ou solicitação de substituição. Toda a interação e atos de fiscalização serão documentados nos autos do processo.

O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano sendo prorrogável, por igual período, e o quantitativo da ATA poderá ser renovado, a critério do SEMAE, desde que comprovado o preço vantajoso e desde que haja concordância das partes, e o contratado tenha cumprido satisfatoriamente com suas obrigações, e que a pesquisa prévia revele que os preços são compatíveis com os de mercado.

As penalidades e sanções aplicáveis por inadimplência contratual estão previstas no edital e na minuta do contrato, em conformidade com os artigos 155 e 156 da Lei 14.133/2021.

8. Critérios de medição e pagamento

- I. O critério de medição para fins de pagamento será o fornecimento integral dos itens solicitados em cada Autorização de Fornecimento (AF), atestado pelo Fiscal do Contrato após o recebimento definitivo e comprovação da conformidade técnica e quantitativa dos materiais.

- II. O local de entrega será o Almoxarifado Central do SEMAE, conforme a AF, e a entrega deve ser acompanhada da nota fiscal, que deve constar o número da AF, o número da solicitação e entrega (SC) e o número da nota de empenho;
- III. O prazo de pagamento seguirá o disposto na Portaria nº 9535/2024 do SEMAE, contado a partir da data de ateste e liquidação da despesa, após o recebimento definitivo dos materiais.

9. Forma e critério de escolha do fornecedor

- I. O objeto será fornecido em regime de aquisição de bens de consumo, por meio de Sistema de Registro de Preços, com adjudicação por lote único.
- II. O critério de julgamento será o de menor preço global do lote. A modalidade de licitação a ser utilizada será o Pregão Eletrônico.
- III. Será permitida a participação de cooperativas, desde que estas atendam integralmente aos requisitos de habilitação e capacidade técnica exigidos.
- IV. Será permitida a participação de consórcios, desde que estas atendam integralmente aos requisitos de habilitação e capacidade técnica exigidos.
- V. Não será admitida subcontratação parcial ou total do objeto.

10. Estimativa do valor da contratação

O valor estimado da contratação é de R\$ 4.333.396,47 (quatro milhões, trezentos e trinta e três mil, trezentos e noventa e seis reais e quarenta e sete centavos), calculado com base nos valores praticados em processo anterior de aquisição de tais peças pelo SEMAE, devidamente atualizado pelo índice IGP-M.

11. Adequação orçamentária

A despesa decorrente da futura e eventual aquisição de peças de reposição NETZSCH está em conformidade com o Plano Plurianual e Lei Orçamentária Anual, possuindo dotação orçamentária específica e origem de verba própria (dotação 846 – antiga ficha 41).

12. Certificação

Certificamos que este documento atende integralmente os requisitos previstos nas alíneas do inciso XXIII do art. 6, incisos do 1 do art. 40, da Lei 14.133, de 2021.

Rafael Augusto de Moraes Regueiro
Chefe de Divisão – DOSES