



ANEXO IX

CONCORRÊNCIA Nº 09/2016

Nos termos da orientação do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul, exarada no âmbito da Denúncia nº 000079-0200/18-0, elenca-se abaixo a lista referencial dos bens reversíveis da concessão.

A presente lista é referencial, pois, nos termos da Cláusula 15ª da Minuta de Contrato, essa listagem deverá ser validada pela Concessionária, juntamente com o Concedente, mediante o levantamento do inventário e vistoria dos bens.

No mais, cabe esclarecer que a listagem referencial de bens abaixo foi extraída do Laudo Pericial apresentado no âmbito da Ação Cautelar de Produção Antecipada de Provas ajuizada pela CORSAN e validada pela mesma. Tal Ação Cautelar é citada detalhadamente no Anexo VIII do Edital.

LISTA DE BENS REVERSÍVEIS



Item	Descrição
1	Terreno Urbano 1 Rua Portugal
2	Terreno Urbano 2 Rua Monte Castelo - bairro Centro
3	Terreno Urbano 3 Rua Dr Hiram Sampaio - bairro Industrial
4	Terreno Urbano 4 Rua Polônia - bairro Centro
5	Terreno Urbano 5 Rua David Pinto de Souza - bairro Cerâmica
6	Terreno Urbano 6 Rua Sociedade - bairro Centro
7	Terreno Urbano 7 Rua Francisco Strawinski - bairro Jaboticabal
8	Terreno Urbano 8 Rua Alvar Izidro Goffy - bairro Atlântico
9	Área Rural 1 Captação Arroio do Tigre - povoado Capra
10	Área Rural 2 Rio do Campo - RS 402
11	Área Rural 3 - Km 7 - RS 402
12	Avenida José Oscar Salazar Booster para Bairro Jaboticabal
13	Bairro Atlântico R13 - elevado
14	Bairro Copas Verdes R12 - elevado
15	Barragem Arroio Rio Ligeirinho Casa do Técnico
16	Barragem Arroio Rio Ligeirinho Recalque AB ETA 2
17	Barragem Arroio Rio Ligeirinho Subestação Nova Recalque AB
18	Barragem Arroio Rio Ligeirinho Recalque AB ETA 1
19	Barragem Arroio Rio Ligeirinho Subestação Velha Recalque AB
20	Barragem Rio do Campo Recalque AB para o Arroio Ligeirinho
21	ETA 1 Casa de Química
22	ETA 1 Bloco Hidráulico
23	ETA 1 Casa do Técnico
24	ETA 1 Oficina
25	ETA 1 Escritório e Garagens
26	ETA 1 4º Recalque
27	ETA 1 5º Recalque
28	ETA 1 Reservatório Barragem
29	ETA1 R1 - enterrado
30	ETA 1 R2 - semi-enterrado
31	ETA 1 R3 - elevado
32	ETA 1 Tratamento de Lodo
33	ETA 2 Bloco Hidráulico
34	ETA 2 Casa de Química
35	ETA 2 Lagoas de Lodo



Item	Descrição
36	ETA 2 2º e 3º Recalque
37	ETA 2 Subestação 2º e 3º Recalque
38	ETA 2 R10 - semi-enterrado
39	ETA 2 R11 - elevado
40	Presidente Vargas R9 - elevado
41	Promorar R4 - apoiado
42	Rua David Pinto de Souza 7º Recalque Booster
43	Rua Francisco Strawinski R8 - elevado
44	Rua Polônia 6º Recalque
45	Rua Polônia R6 - apoiado
46	Rua Portugal Prédio da Sede
47	Rua Portugal R5 - elevado
48	Rua Soledade R7 - elevado
49	Poço ERE 05
50	Poço ERE 07
51	Poço ERE 09
52	Poço ERE 12
53	Poço ERE 16
54	Poço ERE 19
55	Barragem Arroio Rio Ligeirinho
56	Barragem Rio do Campo
57	Transposição Rio Cravo - Áreas Rurais
58	Transposição Rio Cravo - Barragem
59	Transposição Rio Cravo - Adução
60	Rede de Água
61	Ramais Domiciliares
62	1º Grupo motor-bomba marca: IMBIL, modelo Pb 150-580, Q=540 m³/h, Nº de série 37 756, motor marca: WEG de 350 CV, 1790 rpm, 380/660 V 60 Hz. Modelo: alto plus rendimento. Completo com bancada metálica.
63	1º Grupo motor-bomba marca: Joseph&Sons, modelo 5ªSEA/ 970rpm, Nº de série 37238, motor marca: ARNO de 20 CV, 960 rpm, Modelo: C 74B. Nº EG LM ST.
64	1º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo 6 OBE-134, Nº de série 9242 2.02.02, motor marca: WEG de 100 CV, 1780rpm, modelo: 250SM1289.
65	1º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo 8LN21, 1775 rpm, nº de série: BX 92516, motor marca: WEG de 600 CV, 440/760 V, 693/401 A, categoria IP 55.



Item	Descrição
66	1º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo: 5 CNE 104, Série: BX 24054, 1450 rpm, motor marca: GE de 50 CV.
67	1º Grupo motor-bomba marca: Worthington, Nº 11033969, modelo 8LN18C, Nº de série 35565.01.02. Motor marca: WEG de 350 CV, 1785 rpm, 60Hz, modelo: HOF315C, Nº 92267 03 01, categoria IP 55. Completo com bancada metálica.
68	2º Grupo motor-bomba marca: IMBIL, modelo P6 150 580, Q=540 m³/h, Nº de série 37 759, motor marca: WEG de 350 CV, 1790 rpm, 380/660 V 60 Hz. Modelo: alto plus rendimento. Completo com bancada metálica.
69	2º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo 8LN18C, Nº de série 35565.01.01. Motor marca: WEG de 350 CV, 1785 rpm, 60Hz, modelo: HOF315C, categoria IP 55. Completo com bancada metálica. PATRIMÔNIO 04.01.01.4255
70	2º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo 5 OBE-134, Nº de série 9247 2.02.01, motor marca: WEG de 100 CV, 1780rpm, modelo: 250SM1289.
71	2º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo 8LN21, 1775 rpm, motor marca: WEG de 750 CV, modelo: AGA 315 G 60 Hz, Nº de série 2496 1190. 220/380/440 V, 1400/810/700 A. Categoria IP 23. Completo com bancada metálica.
72	2º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo CNE 104, motor marca: ARNO de 20 CV, 1165 rpm.
73	2º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo: EDN E 104, Série: BX 41053, 1450 rpm, motor marca: GE de 30 CV.
74	3º Grupo motor-bomba marca: Joseph Evan, modelo 5'SEA/ 970rpm, Nº de série 37238, motor marca: ARNO de 20 CV, 960 rpm, Modelo: C 74B. Nº DM NVS.
75	3º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo 6 DNE-104, Nº de série BX-70916, 1750 rpm, motor marca: GE de 75CV. 1475rpm, modelo: 85K405JG201.
76	3º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo 8LN21, 1775 rpm, motor marca: WEG de 750 CV, 1770 RPM, modelo: AGA 315 G 60 Hz, Nº de série: G1 002, 440/760 V, 891/514 A. Categoria IP 23. Completo com bancada metálica.
77	Agitador para dissolução de sulfato de alumínio com motor WEG de 1CV.
78	Agitador para dissolução de sulfato de alumínio com motor WEG. Patrimônio:
79	Agitadores para os tanques de sulfato de alumínio com motor de 1,5 CV
80	Agitadores para os tanques de sulfato de alumínio com motor WEG de 1 CV
81	Aparelho clorador
82	Aparelho floculador elétrico, Mod. Jarrest - JL 2002
83	Aparelho floculador elétrico, Mod. Jarrest - JL 2002.
84	Aqua-tester, com kit de discos p/ análise.
85	Aqua-tester, com kit de discos p/ análise.



Item	Descrição
86	Autoclave vertical cap. 30L. Equipamento Nº 5776.
87	Balança analítica com pendulos e pesos, nº de série: 81555.
88	Balança de plataforma, modelo: 250/B, Nº de série: 12486, Cap. 3.000 kg. Completa com bancada metálica.
89	Balança de precisão, carga 500gr. Modelo: AL 500.
90	Balão volumétrico cap. 500 ml
91	Balão volumétrico cap. 500 ml
92	Balões volumétrico cap. 1000 ml
93	Balões volumétricos cap. 100 ml
94	Balões volumétricos cap. 100 ml
95	Balões volumétricos cap. 1000 ml
96	Balões volumétricos cap. 50 ml
97	Banco de capacitores
98	Banco de capacitores série reforçados, modelo: 10942-1 -RDB, ICC Máx.: 35 KVAR, 60 Hz, 380 Vca, IP20
99	Banco de capacitores série reforçados. Corrente nominal: 62,3 A, Voltagem Nominal: 440 V, ICC Máx.: 100 KA, 60 Hz, IP 10. N.ºs de série: 1298, 1300 e 1302
100	Banco de capacitores série reforçados. Corrente nominal: 78,7 A, Voltagem Nominal: 440 V, ICC Máx.: 100 KA, 60 Hz, IP 10. N.º de série: 1297
101	Banco de capacitores série reforçados. Modelo: 10943-6 - R04, Corrente nominal: 46,8 A, ICC Máx.: 30 KVAR, 60 Hz, IP 10
102	Banco de capacitores, trifásico 440V de 40 KVAR, corrente nominal: 52,4A, ligação triângulo
103	Barriletes (tubo), joelhos, flanges de F" F" DN 300 PN10 - L=15mts
104	Bastões de vidro
105	Bastões de vidro
106	Bomba de esgotamento, com motor GE, potência de 0,5 CV.
107	Bomba de esgotamento, modelo: ORG 02032 com motor WEG modelo: 56 A 1176, potência de 0,5CV, 3450rpm.
108	Bomba dosadora de fluor, Marca: INGETRONIC, modelo: V10/4,0, Série: 23695.
109	Bomba dosadora de fluor. Marca: INGETRONIC, modelo: V10/4,0, vazão: 10l/h.
110	Bomba dosadora de hipoclorito de sódio. Marca: FCE
111	Bomba dosadora de hipoclorito de sódio. Marca: FCE.
112	Bomba dosadora, modelo: V-10/40, Nº de série: 23604, Vazão: 10 litros/hora.
113	Bomba rotativa marca: KSB. modelo Meganom Bloc. Motor com rotor 133.



Item	Descrição
114	Bomba submersa da bareia. Potência: 7,5 CV, Vazão: 50m³/h, HMT: 15m
115	Bomba submersa de esgotamento de vala completa com quadro comando elétrico.
116	Bomba submersa Marca: Leão Modelo: R25/18 estágios com 25CV
117	Bomba submersa marca: UPD modelo 162/13 estágios, com 15CV
118	Bomba submersa. Potência: 13 CV, Vazão: 18m³/h, HMT: 70m
119	Bureta graduada 25 ml
120	Bureta graduada 25ml
121	Bureta graduada 50 ml
122	Bureta graduada 50ml
123	Cadinho de porcelana 12mm de diâmetro
124	Cadinho de porcelana 8mm de diâmetro
125	Célula de Ph
126	Célula de Ph
127	Comparador visual de Ph
128	Comparador visual de Ph.
129	Comportas metálicas manuais para redirecionamento da água para os tanques floculadores
130	Compressor de ar, cap. do tanque: 409 cm³, pressão máx. 120 lbs, motor kolback 2CV, 700rpm,
131	Compressor de ar, modelo: MSI 2,6 ML/50 N° de série: C-091147. Volume: 50 litros. Pressão máxima: 9,90 kg/cm², equipamento completo com sistema de segurança: Air Safety N° de série: APCB-0002
132	Contador de colônias mecânico, Modelo: CP602.
133	Copo tipo Corsan de Vidro
134	Copo tipo Corsan de Vidro
135	Copos de Becker 100 ml
136	Copos de Becker 1000 ml
137	Copos de Becker 1000 ml
138	Copos de Becker 200 ml
139	Copos de Becker 200 ml.
140	Copos de Becker 500 ml
141	Copos de Becker 500 ml
142	Cronômetro
143	Cronômetro digital
144	Cubeta para turbidímetro



Item	Descrição
145	Cubeta para turbidímetro
146	Cubetas para calorímetro
147	Destilador cap. 2 L/H. Nº de série: 020148
148	Dinamômetro. Modelo: PR30, capacidade 2ton
149	Disjuntor a pequeno volume de óleo, Tipo: 506/24
150	Dosadores de cloro. PATRIMÔNIOS: 03.02.11.277 /278
151	Equipamento eletrônico detector de cloro
152	Equipamento metálico acionamento manual através de cabo de aço e catraca para levantamento das comportas da barragem
153	Equipamento metálico regulador manual da vazão de água da barragem de captação
154	Equipamento metálico triturador e misturador de carvão ativado com motor redutor de 1CV.
155	Equipamento para agitação do composto de cal e polieletrolitos
156	Espátula de inox
157	Estante para tubos de ensaio
158	Estufa de cultura modelo: A-LT.
159	Estufa de cultura tipo: 293.
160	Exaustor de parede tipo axial, com motor e carcaça metálica. DN 900
161	Exaustor de parede tipo axial, motor Eberle de 0,6 CV.
162	Exaustores de ar axial de parede tipo: MVP 500, completos com motor elétrico 2CV e carcaça metálica.
163	Exaustores de ar tipo MRV600, completos com motor elétrico de 2CV e carcaça metálica.
164	Filtro de ar para respiração, od. RO500.
165	Fogareiro GLP, 02 bocas
166	Fogareiro GLP, 02 bocas
167	Forno de esterilização.
168	Forno de esterilização. Modelo 103, Equipamento Nº 5758
169	Frasco de vidro âmbar de 1000ml
170	Frasco de vidro âmbar de 150 ml
171	Frasco de vidro âmbar de 150ml
172	Frasco de vidro âmbar de 500ml
173	Frasco de vidro âmbar de 1000 ml
174	Frasco de vidro âmbar de 500 ml
175	Frasco lavador de 500ml



Item	Descrição
176	Frascos erlenmayer boca estreita 250ml
177	Frascos erlenmayer boca estreita 250ml
178	Frascos erlenmayer boca estreita 500ml
179	Frascos erlenmayer boca larga 600ml
180	Frascos p/ análise do oxigênio
181	Frascos p/ análise do oxigênio
182	Frascos para bacteriologia 250ml
183	Frascos para coleta de 250ml
184	Grupo motor-bomba marca: Worthington, Tipo: 2 1/2 HN 42, 3450rpm, N° de série: BX 59955, Vazão: 43,2 m³/h motor marca: GE
185	Grupo motor-bomba submerso para poço artasiano com vazão 108 m³/h, AMT 255,32 mca, rendimento mínimo do conjunto 60% para diâmetro útil disponível do poço 13,25"
186	Grupo motor-bomba de recalque de água tratada, modelo: 5JL25. Com motores ARNO de 0,5CV.
187	Grupo motor-bomba de recirculação de água, com motor de 0,75CV. Monofásica
188	Grupo motor-bomba dosadora, cap. 5CV monobloco. Modelo: FB 100 L2/NM.
189	Grupo motor-bomba marca: Suler Weise, modelo: AZF.65.160.12,5CV e 440, motor marca: Bufalo de 12,5 CV, 3500rpm.
190	Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo 6LN23. Motor marca: BUFALO 350 CV. 380/660 V 4P
191	Grupo motor-bomba monobloco de recalque, Q=11,60m³/h, AMT=10m.c.a, potência de 1,1/2 CV
192	Grupo motor-bomba monobloco de recalque. Modelo: F 5D potência de 1HP, 3450 rpm
193	Grupo motor-bomba monobloco de recalque. potência de 1HP, 3450 rpm
194	Grupo motor-bomba monobloco dosadora (para sulfato de alumínio), potência de 0,33 CV
195	Grupo motor-bomba, com motor WEG potência: 0,5CV.
196	Grupo motor-bomba, com motor WEG potência: 0,5CV.
197	Grupo motor-bomba, tipo 3GT2S, Q=400 m³/h, motor GE 150 HP, 380/660 V, 4P.
198	Grupo motor-redutor 3CV. Utilizado como monta carga.
199	Grupos motor-bomba marca KSB, modelo: OP285 650, tamanho: 65-200. e 2370, motor Marca: WEG de 40 CV, 3560rpm.
200	Grupos Motor-bomba, modelo: 32125. Patrimônios: 04.01.1.1780/1773. Com motores WEG, modelo: 90 S de 3CV, 3460 rpm
201	Hidrômetro 1"



Item	Descrição
202	Hidrômetro 2"
203	Hidrômetro 3/4"
204	Jarra de inox 2 litros
205	Máquina de engraxar manual
206	Marcador ultrassônico de vazão. Modelo Nivosonar 300
207	Minutera despertador
208	Minutera despertador
209	Motor (reserva) elétrico trifásico, modelo: 2G355L, Marca ARNO, potência 300 CV, 1760 rpm, 380/660 V.
210	Panel de comando, com armário de aço, completos. DESATIVADO.
211	Perfil em aço tipo I, alma 20mm, aba 8mm, L=12 mts
212	Perfil em aço tipo I, alma 20mm, aba 8mm, L=8mts
213	Perfil em aço tipo I, alma 30mm, aba 15mm, L=15mts
214	Pipeta graduada de 1 ml
215	Pipeta graduada de 10ml
216	Pipeta graduada de 10ml
217	Pipeta graduada de 1ml
218	Pipeta graduada de 2ml
219	Pipeta graduada de 2ml
220	Pipeta graduada de 5ml
221	Pipeta graduada de 5ml
222	Pisseta plástica
223	Placa de petri
224	Placa de petri
225	Ponte rolante com talha e troler elétrico Tipo: 20404, Cap. 2.000 kg, para movimentação vertical, cabo e gancho de aço. Trilhos com viga I (alma 30mm, aba 15mm) L=10mts
226	Ponte rolante com talha e troler elétrico tipo: 20404, Cpa. 2.000 Kg, para movimentação vertical e transversal, cabo e gancho de aço, trilhos com viga I (alma: 20mm; aba: 10mm) L=20mts.
227	Ponte rolante com talha e troler elétrico tipo: 20404, Cpa. 2.000 Kg, para movimentação vertical e transversal, cabo e gancho de aço, trilhos com viga I (alma: 30mm; aba: 15mm) L=30mts.
228	Proveta graduada de 100 ml, de plástico
229	Proveta graduada de 100 ml, de vidro
230	Proveta graduada de 1000 ml, de vidro



Item	Descrição
231	Proveta graduada de 1000ml, de vidro
232	Proveta graduada de 100ml, de vidro
233	Proveta graduada de 25ml, de vidro
234	Proveta graduada de 50 ml, de plástico
235	Proveta graduada de 50 ml, de vidro
236	Proveta graduada de 500 ml, de plástico
237	Proveta graduada de 500ml, de vidro
238	Proveta graduada de 50ml, de vidro
239	Quadro de comando elétrico com 01 módulo de armário de aço, com botoeiras e chaves tipo liga desliga para controles. Voltímetros, Amperímetros. Equipamento completo.
240	Quadro de comando elétrico geral, com 1 módulo de armário de aço com chave tipo liga desliga giratória, para controles. Voltímetros, amperímetros. Equipamento completo.
241	Quadro de comando elétrico simples com 01 caixa de aço com botoeiras e chaves tipo liga desliga para controles. Equipamento completo
242	Quadro de comando elétrico, com 1 armário de aço com botoeiras e chaves tipo liga desliga, voltímetros, amperímetros para controles. Equipamento completo.
243	Quadro de comando elétrico, com 2 armários de aço com botoeiras e chave tipo liga desliga, para controle. Equipamento completo.
244	Quadro de comando elétrico, com 2 armários de aço com botoeiras e chave tipo liga desliga, Voltímetros, amperímetros para controles. Equipamento completo com banco de capacitores. Para 30 CV, 380V
245	Quadro de comando elétrico, com 2 módulos de armário de aço com botoeiras para controles, voltímetros, amperímetros. Equipamento completo.
246	Quadro de comando elétrico, com 3 armários de aço com botoeiras e chaves tipo liga desliga, voltímetros, amperímetros para controles. Equipamento completo com banco de capacitores.
247	Quadro de comando elétrico, de chapa de ferro de aço, 500V, 40A, 60 Hz, com voltímetros, amperímetros. Nº 870066
248	Quadro de comando geral tipo armário de aço, completo com Now Break, PATRIMÔNIO: 03.04.02.800
249	Quadro de comando tipo armário de aço, nº de série: 06006, completo com banco de capacitores, conectores, disjuntores para 06 bombas. Corrente nominal: 192,6 A; voltagem nominal - 525 V, ICC máx. 100 KA; Frequência: 60 Hz, IP 10
250	Quadro de comando, tipo armário de aço, completo com disjuntores 500V, 100 KA, 380/660 V, para grupo motor-bombas.



Item	Descrição
251	Quadro de comando, tipo armário de aço, completo com disjuntores Siemens, Chaves contactoras Siemens e WEG, 5KA, 380V -60HZ, IP 54, Tensão aplicada 1 KV, para bombas submersas ERE12 de 15 CV.
252	Quadro elétrico com armário metálico, completo com disjuntor, conectores para alimentação do tanque metálico dosador de leite de cal
253	Quadro elétrico para rede de proteção do 1º recalque
254	Quadro elétrico-tipo armário de aço, completo, com sistema de partida. Capacidade: 2x 500 KVA
255	Quadros com 03 disjuntores elétricos com armação de aço, completos, tipo PVO-15 série Distack N° 578. Tensão nominal: 17,5 KV, 50/60 Hz. Corrente nominal: 680 A. Capacidade de interrupção nominal: 400 MVA
256	Quadros de comando elétrico, com 01 módulo de armário de aço com botoeiras para controles, voltímetros, amperímetros. Equipamento completo.
257	Quadros de comando elétrico, com 01 módulo de armário de aço com botoeiras para controles, voltímetros, amperímetros. Equipamento completo.
258	Quadros de comando elétrico, com 03 módulos de armário de aço com botoeiras para controles, voltímetros, amperímetros. Equipamento completo.
259	Quadros de comando geral da estação de bombeamento da ETA 2, com 05 módulos de armário de aço com botoeiras para controles, voltímetros, amperímetros. Equipamento completo.
260	Quadros de comando geral da ETA 2, tipo armário de aço com botoeiras para controles.
261	Quadros de comando tipo armário de aço com botoeiras para controle dos registros tipo gaveta
262	Quadros elétrico com armário de aço, completos. Tipo Chave Beghim - DM-1, N° 453. disjuntor: 1600A. Rele: 1600 A. Capacidade: 440/380/220 V. Interrupção: 50 KA
263	Quadros elétricos com armário de aço, completos. Tipo Chave Beghim - DM-1, N 28349, Disjuntor: 1250A, Rele:1250 A, Capacidade: 440/380/220 V, Interrupção 50 KA.
264	Quadros elétricos de comando dos grupos motor-bombas, com armários de aço, completos
265	Quadros elétricos tipo armário de aço, completos, com sistema de partida Soft Starter, capacidade: 500 CV, tensão de trabalho: 440 V, para transformador elevador de 500 KVA. Entrada 440 V Saída 760V, Corrente nominal: 395 A
266	Quadros elétricos tipo armário de aço, completos, tipo Chave Beghim - DM-1, N°s de série: 311 33 e 259 22 (Patrimônio: 03.01.21934). Disjuntor: 1250A, Rele: 1250 A, Capacidade 440/380/220 V. Interrupção: 50 KA.



Item	Descrição
267	Rádio de comunicação tipo TAC-45 S, N° de série 13394. Bateria Heliar. Forte estabilizadora VHF Modelo: DC-15A.
268	Rádio de comunicação. Tipo: RTV 170, N° 1059. Conversor Marca Montel, Modelo: MTAC 1216F, Bateria Bosch.
269	Rádio transmissor. Tipo: TM 160/40. Conversor Marca Telextrônica, modelo: JBPS
270	Rádio transmissor. Tipo: DR 130. Conversor Marca telextronica, Modelo JBPS.
271	Registro tipo esfera de 1"
272	Registro tipo esfera de 2 1/2"
273	Registro tipo gaveta com flanges DN 75, acionamento manual, com volante
274	Registro tipo gaveta com acionamento motorizado e manual com volante, com motor redutor de 0,33CV
275	Registro tipo gaveta com acionamento motorizado e manual com volante, com motor redutor de 0,75CV
276	Registro tipo gaveta com flanges DN 150, acionamento manual, com volante
277	Registro tipo gaveta com flanges DN 100, acionamento manual. Com volante
278	Registro tipo gaveta com flanges DN 100, acionamento manual. Com volante
279	Registro tipo gaveta com flanges DN 125, acionamento manual, com volante.
280	Registro tipo gaveta com flanges DN 125, acionamento manual, sem volante.
281	Registro tipo gaveta com flanges DN 150, acionamento manual, com volante
282	Registro tipo gaveta com flanges DN 160, acionamento manual, com volante
283	Registro tipo gaveta com flanges DN 150, acionamento manual, com volante.
284	Registro tipo gaveta com flanges DN 200, acionamento manual, com volante.
285	Registro tipo gaveta com flanges DN 200, acionamento manual. Modelo Euro 20
286	Registro tipo gaveta com flanges DN 250, acionamento manual
287	Registro tipo gaveta com flanges DN 300, acionamento manual
288	Registro tipo gaveta com flanges DN 300, acionamento manual. Sem volante
289	Registro tipo gaveta com flanges DN 375, acionamento manual. Sem volante
290	Registro tipo gaveta com flanges DN 400, acionamento manual
291	Registro tipo gaveta com flanges DN 500, acionamento manual, com volante.
292	Registro tipo gaveta com flanges DN 500, acionamento manual. Sem volante.
293	Registro tipo gaveta com flanges DN 500, acionamento manual. Sem volante.
294	Registro tipo gaveta com flanges DN 700, acionamento manual. Com volante.
295	Registro tipo gaveta com flanges DN 75, acionamento manual, com volante
296	Registro tipo gaveta com flanges DN 75, acionamento manual, com volante
297	Registro tipo gaveta com flanges DN 75, acionamento manual, com volante



Item	Descrição
298	Registro tipo gaveta com flanges DN 75, acionamento manual, com volante
299	Registro tipo gaveta para expurgo com flanges DN 200, acionamento manual, sem volante.
300	Reservatório de fibra de vidro para armazenagem de água potável, Cap. 50.000 litros, Ref. TK PO FP TA (Mod 10) Nº fábrica: 10.255. diâmetro 3.000 x 7825 alt.
301	Sistema de telemetria completo com armário de aço
302	Sistema de telemetria, modelo VA 220, Completo, com 01 armário metálico
303	Sistema de telemetria, modelo VA 240, Completo, com 01 armário metálico
304	Sistema de telemetria, modelo VA 240, Completo, com 01 armário metálico
305	Sistema de telemetria, modelo VA 3250, Completo com 01 armário metálico
306	Sistema de telemetria, modelo: CD 450, Completo, com sistema informatizado (hardware e software específico) e com 01 armário metálico.
307	Sistema de telemetria, modelos VA 220, completo, com 01 armário metálico
308	Sistema de telemetria, Modelo VA 240, Completo, com 02 armários metálicos
309	Talha com troler manual. Com 25 mts de trilho (Perfil em aço tipo I) alma: 15mm e aba: 6mm, com estrutura metálica em tubos de 2 1/2 de aço galvanizado
310	Talha com troler manual. Com 40 mts de trilho (Perfil em aço tipo I) alma: 28mm e aba: 13mm.
311	Tampas de inox p/ tubos de ensaio
312	Tanque de fibra, Cap. 3.000 litros
313	Tanque metálico diâmetro 1,5mts, alt. 0,80mts, motor e haste misturadora de 0,3CV
314	Tanque metálico dosador de leite de cal, modelo: WT-15-05, cap. 4 litros/min. Nº de série: 88.04.5003, com redutor de 1 CV marca WEG 1730 rpm
315	Termômetro 260°
316	Termômetro 60°
317	Termômetro de máxima e mínima
318	Termômetro de máxima e mínima
319	Termômetros
320	Transformador trifásico 150 KVA
321	Transformador trifásico 225 KVA
322	Transformador trifásico de 15 KVA, Tipo: TUC 15/25 R/15/1.2.
323	Transformador trifásico de 500 KVA
324	Transformador trifásico de 500 KVA
325	Transformador trifásico de 500 KVA.
326	Transformador trifásico de 500 KVA. PATRIMÔNIO 03.01.16.831



Item	Descrição
327	Transformador trifásico de 750 KVA, Tipo: TUC 750/25,8 R/15/1,2.
328	Transformador trifásico de 750 KVA, Tipo:TUC 750/25R/15/1,2. Nº de série: 49838.
329	Tubos de ensaio
330	Tubos de ensaio
331	Tubos de inversão
332	Tubos de nessler p/ aqua-tester
333	Tubos de nessler p/ aqua-tester
334	Tubos e curvas de aço galvanizado diâmetro 2 1/2", L=80m
335	Turbidímetro modelo: 2000P.
336	Turbidímetro modelo: AP 20000 IRC/RS232. Nº de série: 1164.
337	Válvula borboleta DN 250, Modelo HPT, nº DE SÉRIE: 0106675
338	Válvula borboleta tipo Wafer DN 125, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm ²
339	Válvula borboleta tipo Wafer DN 150, com acionamento mecânico. PS= 10 kg/cm ²
340	Válvula borboleta tipo Wafer DN 150, com acionamento mecânico. PS= 10 kg/cm ²
341	Válvula borboleta tipo Wafer DN 150, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm ²
342	Válvula borboleta tipo Wafer DN 150, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm ²
343	Válvula borboleta tipo Wafer DN 150, com atuador elétrico. Modelo: DP 119 B-36
344	Válvula borboleta tipo Wafer DN 200, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm ²
345	Válvula borboleta tipo Wafer DN 200, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm ²
346	Válvula borboleta tipo Wafer DN 200, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm ²
347	Válvula borboleta tipo Wafer DN 200, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm ²
348	Válvula borboleta tipo Wafer DN 200, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm ²
349	Válvula borboleta tipo Wafer DN 200, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm ²
350	Válvula borboleta tipo Wafer DN 250, com acionamento mecânico. PS= 10 kg/cm ²
351	Válvula borboleta tipo Wafer DN 250, com acionamento mecânico. PS= 10 kg/cm ²
352	Válvula borboleta tipo Wafer DN 250, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm ²
353	Válvula borboleta tipo Wafer DN 300, com acionamento manual
354	Válvula borboleta tipo Wafer DN 300, com acionamento manual
355	Válvula borboleta tipo Wafer DN 300, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm ²
356	Válvula borboleta tipo Wafer DN 300, com atuador elétrico
357	Válvula borboleta tipo Wafer DN 300, com atuador elétrico. Modelo: DP 799-B-60/1996, Faixa de torque: 320 a 800 Nm
358	Válvula borboleta tipo Wafer DN 350, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm ²
359	Válvula borboleta tipo Wafer DN 350, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm ²
360	Válvula borboleta tipo Wafer DN 350, com atuador elétrico. Modelo: TM4 01 05



Item	Descrição
361	Válvula borboleta tipo Wafer DN 400, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm ²
362	Válvula borboleta tipo Wafer DN 400, com atuador elétrico. Modelo DP 319-B-6071998. Faixa de torque: 320 a 800 Nm
363	Válvula borboleta tipo Wafer DN 500, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm ²
364	Válvula borboleta tipo Wafer DN 500, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm ²
365	Válvula borboleta tipo Wafer DN 500, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm ²
366	Válvula borboleta tipo Wafer DN 700, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm ²
367	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 75
368	Válvula de retenção tipo portinhola única com contra-peso DN 500
369	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 100
370	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 150
371	Válvula de retenção tipo Portinhola única DN 200
372	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 250
373	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 400
374	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 500
375	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 500
376	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 75. Com volante
377	Válvula para expurgo c/ contrapeso montada sobre tubulação de DN 150
378	Válvula para expurgo c/ contrapeso montada sobre tubulação de DN 300
379	Válvula para expurgo c/ contrapeso montada sobre tubulação de DN 350
380	Válvula para expurgo de linha, montada sobre tubulação de DN 150
381	Válvula para expurgo montada sobre tubulação de DN 150
382	Válvula redutora de pressão DN 100, PN-10
383	Válvula redutora de pressão DN 150, PN-10
384	Válvula redutora de pressão DN 50, PN-10
385	Válvula pra expurgo com contrapeso bitola 3/4" montada sobre tubulação de DN 500
386	Vidro de relógio
387	Máquinas Conta 0401001
388	Móveis e Escritório Conta 0501001
389	Equipamentos para informática Conta 0502001
390	Ferramentas Conta 503003
391	Telecomunicações Conta 0603005
392	Laboratório Conta 0503006
393	Engenharia e Topografia Conta 0503008 - Hastes de escuta digital
394	Eletrodomésticos Conta 0503010



Item	Descrição
395	Camioneta Pick-up Corsa Placa IJU 2079
396	Camioneta Pick-up Corsa Placa IKN 3437
387	Camioneta Pick-up S10 Placa IKO 2688
398	Cesto Aéreo para Caminhão - Guincho
399	Barco Alumínio - 4,90 metros com motor 8HP a gasolina
400	Rosqueadeira Elétrica 220V
401	Alicate amperímetro 1000A
402	Alicate Wattímetro
403	Bomba Dosadora Eletromagnética 15 L/H
404	Bomba Dosadora Eletromagnética 15 L/H
405	Bomba Dosadora Eletromagnética 15 L/H
406	Misturador submerso para tanque de equalizador de Lodos da ETA de Erechim
407	Aquisição de sistema de desidratação de Lodo - Bairro Copas Verdes
408	Grupos Motor-Bomba Centrifuga eixo horizontal, bipolar axial, 320 l/s, 175 mca, 1050 cv e 01 Banco de Capacitores Trifásico de média tensão, 4,16 Kv, potência 200-225 Kva Rio do Cravo - SAA Erechim /RS