PREFEITURA DE
ERECHIM

ANEXO VIII

INDENIZAÇÃO CORSAN – VALOR ADOTADO

O Municipio de Erechim, de modo a atender a determinação do Eg. TCE/RS, adotou como eventual valor a ser indenizado à CORSAN, por investimentos ainda não amortizados, a quantia de R$ 90.732.097,44, valor esse mensurado na Ação Cautelar de Produção de Provas (Processo nº 013/1.17.00074486-4).

Destaca-se, por fim, que o valor de R$ 90.732.097,44, acima mencionado, não configura, em hipótese alguma, qualquer reconhecimento de dívida por parte do MUNICÍPIO para com a CORSAN. Trata-se, tão somete, de valor para compor o fundo garantidor para arcar com eventual indenização que ainda será apurada em medida judicial específica, ou em eventual acordo que possa vir a ser firmado entre a CORSAN e o Município, sendo que o regramento a respeito do pagamentop consta da CLÁUSULA 31ª – DIREITOS REMANESCENTES da Minuta de Contrato.

Destaque-se que o valor adotado para constituição do fundo garantidor decorre do respeito pelo Município aos termos da decisão judicial proferida em 10/01/2020 pelo Poder Judiciário – 1ª Vara Cível da Comarca de Erechim – relativamente ao Processo nº 013/1.17.0007486-4 e que julgou procedente o pedido proposto pela COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN em ação de antecipação de provas para efeito de ser homologado o Laudo Pericial produzido (fls. 335/465, 471/472, 494/497 e 502/519). A citada decisão judicial registrou, ainda, que a parte autora, a CORSAN, concordou expressamente com o teor do Laudo Pericial (fl. 527).

No âmbito do citado processo consta Laudo Pericial (fls. 364-378 da Ação Autônoma de Produção Antecipada de Provas) contendo um saldo de investimentos a amortizar no montante de **R$ 90.732.097,44 (noventa milhões, setecentos e trinta e dois mil, noventa e sete reais e quarenta e quatro centavos)**.

A seguir, apresenta-se a planilha constante do Laudo Pericial na qual consta a indicação do valor a amortizar no montante de **RS 90.732.097,44**, sendo esta, portanto, **a fonte utilizada pelo Municipio para adoção do valor referente à indenização à Corsan** quanto aos investimentos realizados e não amortizados, valor este incorporado integralmente ao Edital.

CONSULTA PÚBLICA

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
1	Terreno Urbano 1 Rua Portugal	R$ 909.288,50	1971	100% amortizado	R$ 909.288,50	R$ 0,00
2	Terreno Urbano 2 Rua Monte Castelo - bairro Centro	R$ 20.453.347,75	1974	100% amortizado	R$ 20.453.347,75	R$ 0,00
3	Terreno Urbano 3 Rua Dr Hiram Sampaio - bairro Industrial	R$ 5.707.762,50	1998	57,143%	R$ 3.261.578,57	R$ 2.446.183,93
4	Terreno Urbano 4 Rua Polônia - bairro Centro	R$ 2.094.055,18	1971	100% amortizado	R$ 2.094.055,18	R$ 0,00
5	Terreno Urbano 5 Rua David Pinto de Souza - bairro Cerâmica	R$ 169.288,88	1998	57,143%	R$ 96.736,50	R$ 72.552,38
6	Terreno Urbano 6 Rua Soledade - bairro Centro	R$ 237.027,50	1971	100% amortizado	R$ 237.027,50	R$ 0,00
7	Terreno Urbano 7 Rua Francisco Strawinski - bairro Jaboticabal	R$ 36.000,00	1995	65,714%	R$ 23.657,14	R$ 12.342,86
8	Terreno Urbano 8 Rua Alvar Izidro Coffy - bairro Atlântico	R$ 281.208,00	2011	20,000%	R$ 56.241,60	R$ 224.966,40
9	Área Rural 1 Captação Arroio do Tigre - povoado Capra	R$ 76.500,00	1971	100% amortizado	R$ 76.500,00	R$ 0,00
10	Área Rural 2 Rio do Campo - RS 402	R$ 19.200,00	1972	100% amortizado	R$ 19.200,00	R$ 0,00
11	Área Rural 3 - Km 7 - RS 402	R$ 2.685.992,70	1976	100% amortizado	R$ 2.685.992,70	R$ 0,00
12	Avenida José Oscar Salazar Booster para Bairro Jaboticabal	R$ 17.081,10	1995	65,714%	R$ 11.224,72	R$ 5.856,38
13	Bairro Atlântico R13 - elevado	R$ 763.452,26	2011	20,000%	R$ 152.690,45	R$ 610.761,81
14	Bairro Copas Verdes R12 - elevado	R$ 765.146,45	2013	14,286%	R$ 109.306,64	R$ 655.839,81
15	Barragem Arroio Rio Ligeirinho Casa do Técnico	R$ 60.025,63	1973	100% amortizado	R$ 60.025,63	R$ 0,00
16	Barragem Arroio Rio Ligeirinho Recalque AB ETA 2	R$ 174.289,76	2003	42,857%	R$ 74.695,61	R$ 99.594,15
17	Barragem Arroio Rio Ligeirinho Subestação Nova Recalque AB	R$ 135.833,39	2003	42,857%	R$ 58.214,31	R$ 77.619,08
18	Barragem Arroio Rio Ligeirinho Recalque AB ETA 1	R$ 264.356,50	1973	100% amortizado	R$ 264.356,50	R$ 0,00
19	Barragem Arroio Rio Ligeirinho Subestação Velha Recalque AB	R$ 168.434,13	1973	100% amortizado	R$ 168.434,13	R$ 0,00
20	Barragem Rio do Campo Recalque AB para o Arroio Ligeirinho	R$ 113.551,10	1972	100% amortizado	R$ 113.551,10	R$ 0,00
21	ETA 1 Casa de Química	R$ 462.179,71	1972	100% amortizado	R$ 462.179,71	R$ 0,00
22	ETA 1 Bloco Hidráulico	R$ 1.383.703,67	1972	100% amortizado	R$ 1.383.703,67	R$ 0,00
23	ETA 1 Casa do Técnico	R$ 121.630,74	1972	100% amortizado	R$ 121.630,74	R$ 0,00
24	ETA 1 Oficina	R$ 41.419,85	1972	100% amortizado	R$ 41.419,85	R$ 0,00
25	ETA 1 Escritório e Garagens	R$ 70.154,32	1972	100% amortizado	R$ 70.154,32	R$ 0,00
26	ETA 1 4º Recalque	R$ 119.872,11	1972	100% amortizado	R$ 119.872,11	R$ 0,00
27	ETA 1 5º Recalque	R$ 200.173,50	1972	100% amortizado	R$ 200.173,50	R$ 0,00
28	ETA 1 Reservatório Barrela	R$ 129.682,73	1972	100% amortizado	R$ 129.682,73	R$ 0,00
29	ETA1 R1 - enterrado	R$ 719.218,72	1972	100% amortizado	R$ 719.218,72	R$ 0,00
30	ETA 1 R2 - semi-enterrado	R$ 1.006.843,74	1991	77,143%	R$ 776.708,03	R$ 230.135,71
31	ETA 1 R3 - elevado	R$ 329.151,45	1972	100% amortizado	R$ 329.151,45	R$ 0,00
32	ETA 1 Tratamento de Lodo	R$ 2.550.543,87	2018	0,000%	R$ 0,00	R$ 2.550.543,87
33	ETA 2 Bloco Hidráulico	R$ 1.242.847,66	2003	42,857%	R$ 532.649,00	R$ 710.198,66
34	ETA 2 Casa de Química	R$ 699.652,51	2003	42,857%	R$ 299.851,08	R$ 399.801,43
35	ETA 2 Lagoas de Lodo	R$ 685.299,91	2003	42,857%	R$ 293.699,96	R$ 391.599,95

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
36	ETA 2 2º e 3º Recalque	R$ 551.574,22	2003	42,857%	R$ 236.388,95	R$ 315.185,27
37	ETA 2Subestação 2º e 3º Recalque	R$ 113.306,95	2003	42,857%	R$ 48.560,98	R$ 64.747,97
38	ETA 2 R10 - semi-enterrado	R$ 658.036,86	2003	42,857%	R$ 282.015,80	R$ 376.021,06
39	ETA 2 R11 - elevado	R$ 473.751,61	2003	42,857%	R$ 203.036,40	R$ 270.715,21
40	Presidente Vargas R9 - elevado	R$ 520.942,26	1995	65,714%	R$ 342.333,49	R$ 178.608,77
41	Promorar R4 - apoiado	R$ 146.263,93	1995	65,714%	R$ 96.116,30	R$ 50.147,63
42	Rua David Pinto de Souza 7º Recalque Booster	R$ 21.365,34	2006	34,286%	R$ 7.325,26	R$ 14.040,08
43	Rua Francisco Strawinski R8 - elevado	R$ 574.716,64	1995	65,714%	R$ 377.670,93	R$ 197.045,71
44	Rua Polônia 6º Recalque	R$ 55.359,51	1972	100% amortizado	R$ 55.359,51	R$ 0,00
45	Rua Polônia R6 - apoiado	R$ 748.458,83	1972	100% amortizado	R$ 748.458,83	R$ 0,00
46	Rua Portugal Prédio da Sede	R$ 563.642,99	1972	100% amortizado	R$ 563.642,99	R$ 0,00
47	Rua Portugal R5 - elevado	R$ 407.652,48	1972	100% amortizado	R$ 407.652,48	R$ 0,00
48	Rua Soledade R7 - elevado	R$ 188.608,31	1977	100% amortizado	R$ 188.608,31	R$ 0,00
49	Poço ERE 05	R$ 31.763,73	2005	37,143%	R$ 11.797,96	R$ 19.965,77
50	Poço ERE 07	R$ 106.599,65	2005	37,143%	R$ 39.594,16	R$ 67.005,49
51	Poço ERE 09	R$ 82.388,22	2005	37,143%	R$ 30.601,34	R$ 51.786,88
52	Poço ERE 12	R$ 92.928,12	2005	37,143%	R$ 34.516,16	R$ 58.411,96
53	Poço ERE 16	R$ 82.388,22	2016	5,714%	R$ 4.707,90	R$ 77.680,32
54	Poço ERE 19	R$ 2.300.000,00	2005	37,143%	R$ 854.285,71	R$ 1.445.714,29
55	Barragem Arroio Rio Ligeirinho	R$ 2.610.751,00	1993	71,429%	R$ 1.864.822,14	R$ 745.928,86
56	Barragem Rio do Campo	R$ 134.839,27	1972	100% amortizado	R$ 134.839,27	R$ 0,00
57	Transposição Rio Cravo - Áreas Rurais	R$ 766.261,91	2013	14,286%	R$ 109.465,99	R$ 656.795,92
58	Transposição Rio Cravo - Barragem	R$ 18.598.858,87	2016	5,714%	R$ 1.062.791,94	R$ 17.536.066,93
59	Transposição Rio Cravo - Adução	R$ 8.915.964,08	2016	5,714%	R$ 509.483,66	R$ 8.406.480,42
60	Rede de Água	R$ 62.631.057,81	2003	42,857%	R$ 26.841.681,92	R$ 35.789.175,89
61	Ramais Domiciliares	R$ 16.640.357,03	2003	42,857%	R$ 7.131.581,58	R$ 9.508.775,45
62	1º Grupo motor-bomba marca: IMBIL, modelo Pb 150 580, Q=640 m³/h, Nº de série 37 758, motor marca: WEG de 350 CV, 1790 rpm, 380/660 V 60 Hz. Modelo: alto plus rendimento. Completo com bancada metálica.	R$ 111.431,13	2002	45,714%	R$ 50.939,95	R$ 60.491,19
63	1º Grupo motor-bomba marca: Joseph&Sons, modelo 5'SEA/ 970rpm, Nº de série 37238, motor marca: ARNO de 20 CV, 960 rpm. Modelo: C 74B. Nº EG LM ST.	R$ 11.586,09	1977	100% amortizado	R$ 11.586,09	R$ 0,00
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.	R$ 38.028,41	1991	77,143%	R$ 29.336,20	R$ 8.692,21
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 Iº 55, .	R$ 114.245,98	2001	48,571%	R$ 55.490,90	R$ 58.755,07

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
66	1º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo: 5 CNE 104, Série: BX 24054, 1450 rpm. motor marca: GE de 50 CV.	R$ 19.207,42	1990	80,000%	R$ 15.366,93	R$ 3.841,48
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.	R$ 124.956,54	2001	48,571%	R$ 60.693,18	R$ 64.263,36
68	2º Grupo motor-bomba marca: IMBIL, modelo Pb 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.	R$ 111.431,13	2002	45,714%	R$ 50.939,95	R$ 60.491,19
69	2º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo 8LN18C, Nº de série 35565.01.01. motór marca: WEG de 350 CV, 1785 rpm, 60Hz, modelo: HOF315C, categoria IP 55. Completo com bancada metálica. PATRIMÔNIO 04.01.01.4255	R$ 124.956,54	2001	48,571%	R$ 60.693,18	R$ 64.263,36
70	2º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo 6 OBE-134, Nº de série 9247 2.02.01, motor marca: WEG de 100 CV, 1780rpm, modelo: 250SM1289.	R$ 37.673,01	1991	77,143%	R$ 29.062,03	R$ 8.610,97
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.	R$ 138.047,22	2001	48,571%	R$ 67.051,51	R$ 70.995,71
72	2º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo CNE 104, motor marca: ARNO de 20 CV, 1155 rpm.	R$ 11.586,09	1977	100% amortizado	R$ 11.586,09	R$ 0,00
73	2º Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo: EDN E 104, Série: BX 41053, 1450 rpm. motor marca: GE de 30 CV.	R$ 14.861,85	1990	80,000%	R$ 11.889,48	R$ 2.972,37
74	3º Grupo motor-bomba marca: Joseph Evan, modelo 5'SEAV 970rpm, Nº de série 37238, motor marca: ARNO de 20 CV, 960 rpm. Modelo: C 74B, Nº DM NVS.	R$ 11.586,09	1977	100% amortizado	R$ 11.586,09	R$ 0,00
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.	R$ 28.609,06	1991	77,143%	R$ 22.069,84	R$ 6.539,21
~~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 602, 440/760 V, 891/514 A. Categoria IP 23. Completo com bancada metálica.~~	~~R$ 48.689,25~~	~~1980~~	~~100% amortizado~~	~~R$ 48.689,25~~	~~R$ 0,00~~
77	Agitador para dissolução de sulfato de alumínio com motor WEG de 1CV.	R$ 855,37	1990	80,000%	R$ 684,30	R$ 171,07
78	Agitador para dissolução de sulfato de alumínio com motor WEG. Patrimônio:	R$ 667,61	1989	82,857%	R$ 553,16	R$ 114,45
79	Agitadores para os tanques de sulfato de alumínio com motor de 1,5 CV	R$ 1.074,25	2002	45,714%	R$ 491,09	R$ 583,16
80	Agitadores para os tanques de sulfato de alumínio com motor WEG de 1 CV	R$ 2.281,00	1990	80,000%	R$ 1.824,80	R$ 456,20
81	Aparelho clorador	R$ 1.611,49	2004	40,000%	R$ 644,60	R$ 966,90
82	Aparelho floculador elétrico. Mod. Jartest - JL 2002	R$ 5.254,50	2002	45,714%	R$ 2.402,06	R$ 2.852,44
83	Aparelho floculador elétrico. Mod. Jartest - JL 2002.	R$ 5.254,50	2002	45,714%	R$ 2.402,06	R$ 2.852,44
84	Aqua-tester, com kit de discos p/ análise.	R$ 6.906,86	2002	45,714%	R$ 3.157,42	R$ 3.749,44
85	Aqua-tester, com kit de discos p/ análise.	R$ 3.672,64	1995	65,714%	R$ 2.413,45	R$ 1.259,19

366
5

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
86	Autoclave vertical cap. 30L. Equipamento Nº 5778.	R$ 5.278,98	1990	80,000%	R$ 4.223,19	R$ 1.055,80
87	Balança analítica com pendulos e pesos, nº de série: 81555.	R$ 5.287,55	2002	45,714%	R$ 2.417,16	R$ 2.870,38
88	Balança de plataforma, modelo: 250/B.Nº de série: 12486, Cap. 3.000 kg. Completa com bancada metálica.	R$ 6.535,85	2002	45,714%	R$ 2.987,82	R$ 3.548,03
89	Balança de precisão, carga 500gr. Modelo: AL 500.	R$ 4.501,97	2004	40,000%	R$ 1.800,79	R$ 2.701,18
90	Balão volumétrico cap. 500 ml	R$ 174,23	2002	45,714%	R$ 79,65	R$ 94,58
91	Balão volumétrico cap. 500 ml	R$ 174,23	1995	65,714%	R$ 114,50	R$ 59,74
92	Balões volumétrico cap. 1000 ml	R$ 213,87	2002	45,714%	R$ 97,77	R$ 116,10
93	Balões volumétricos cap. 100 ml	R$ 186,30	2002	45,714%	R$ 85,17	R$ 101,13
94	Balões volumétricos cap. 100 ml	R$ 372,60	1995	65,714%	R$ 244,85	R$ 127,75
95	Balões volumétricos cap. 1000 ml	R$ 427,74	1995	65,714%	R$ 281,09	R$ 146,66
96	Balões volumétricos cap. 50 ml	R$ 24,84	1995	65,714%	R$ 16,32	R$ 8,52
97	Banco de capacitores	R$ 19.001,01	1995	65,714%	R$ 12.486,38	R$ 6.514,63
98	Banco de capacitores série reforçados, modelo: 10942-1 -RDB, ICC Máx.: 35 KVAR, 60 Hz, 380 Vca, IP20	R$ 464.365,43	2002	45,714%	R$ 212.281,34	R$ 252.084,09
99	Banco de capacitores série reforçados. Corrente nominal: 62,3 A. Voltagem Nominal: 440 V. ICC Máx.: 100 KA, 60 Hz, IP 10. Nºs de série: 1298, 1300 e 1302	R$ 70.995,30	2004	40,000%	R$ 28.398,12	R$ 42.597,18
100	Banco de capacitores série reforçados. Corrente nominal:78,7 A, Voltagem Nominal: 440 V. ICC Máx.: 100 KA, 60 Hz, IP 10. Nº de série: 1297	R$ 23.665,10	2004	40,000%	R$ 9.466,04	R$ 14.199,06
101	Banco de capacitores série reforçados. Modelo: 10943-6 - R04, Corrente nominal: 45,6 A. ICC Máx.: 30 KVAR, 60 Hz, IP 10	R$ 4.788,45	2001	48,571%	R$ 2.325,82	R$ 2.462,63
102	Banco de capacitores, trifásico 440V de 40 KVAR, corrente nominal: 52,4A, ligação triângulo	R$ 4.408,89	1995	65,714%	R$ 2.897,27	R$ 1.511,62
103	Barriletes (tubo), joelhos, flanges de F°F° DN 300 PN10 - L=15mts	R$ 24.239,27	1975	100% amortizado	R$ 24.239,27	R$ 0,00
104	Bastões de vidro	R$ 49,68	2002	45,714%	R$ 22,71	R$ 26,97
105	Bastões de vidro	R$ 496,80	1995	65,714%	R$ 326,47	R$ 170,33
106	Bomba de esgotamento, com motor GE, potência de 0,5 CV.	R$ 304,58	1985	94,286%	R$ 287,18	R$ 17,40
107	Bomba de esgotamento, modelo: ORG 02032 com motor WEG modelo: 56 A 1176, potência de 0,5CV, 3450rpm.	R$ 396,47	1980	100% amortizado	R$ 396,47	R$ 0,00
108	Bomba dosadora de fluor, Marca: INGETRONIC, modelo: V10/4,0, Série: 23695.	R$ 1.111,20	2005	37,143%	R$ 412,73	R$ 698,47
109	Bomba dosadora de fluor. Marca: INGETRONIC, modelo: V10/4,0, vazão: 10l/h.	R$ 555,60	2005	37,143%	R$ 206,37	R$ 349,23
110	Bomba dosadora de hipoclorito de sódio. Marca: FCE	R$ 1.089,26	2005	37,143%	R$ 404,58	R$ 684,68
111	Bomba dosadora de hipoclorito de sódio. Marca: FCE.	R$ 544,63	2005	37,143%	R$ 202,29	R$ 342,34
112	Bomba dosadora, modelo: V-10/40, Nº de série: 23604, Vazão: 10 litros/hora.	R$ 594,89	2006	34,286%	R$ 203,96	R$ 390,92
113	Bomba rotativa marca: KSB, modelo Meganorm Bloc. Motor com rotor 133.	R$ 8.647,53	2002	45,714%	R$ 3.953,16	R$ 4.694,38

366
5

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
114	Bomba submersa da barela. Potência: 7,5 CV, Vazão: 50m³/h, HMT: 15m	R$ 6.573,50	2007	31,429%	R$ 2.065,96	R$ 4.507,54
115	Bomba submersa de esgotamento de vala completa com quadro comando elétrico.	R$ 4.113,83	2001	48,571%	R$ 1.998,15	R$ 2.115,68
116	Bomba submersa Marca: Leão Modelo: R25/18 estágios com 25CV	R$ 9.143,20	2005	37,143%	R$ 3.396,05	R$ 5.747,15
117	Bomba submersa marca: UPD modelo 152/13 estágios, com 15CV	R$ 7.557,74	2001	48,571%	R$ 3.670,90	R$ 3.886,84
118	Bomba submersa. Potência: 13 CV, Vazão: 18m³/h, HMT: 70m	R$ 9.202,90	2007	31,429%	R$ 2.892,34	R$ 6.310,56
119	Bureta graduada 25 ml	R$ 263,93	2002	45,714%	R$ 120,65	R$ 143,27
120	Bureta graduada 25ml	R$ 439,88	1995	65,714%	R$ 289,06	R$ 150,81
121	Bureta graduada 50 ml	R$ 292,49	2002	45,714%	R$ 133,71	R$ 158,78
122	Bureta graduada 50ml	R$ 779,98	1995	65,714%	R$ 512,56	R$ 267,42
123	Cadinho de porcelana 12mm de diâmetro	R$ 138,90	1995	65,714%	R$ 91,28	R$ 47,62
124	Cadinho de porcelana 8mm de diâmetro	R$ 26,10	1995	65,714%	R$ 17,15	R$ 8,95
125	Célula de Ph	R$ 93,15	2002	45,714%	R$ 42,58	R$ 50,57
126	Célula de Ph	R$ 155,25	1995	65,714%	R$ 102,02	R$ 53,23
127	Comparador visual de Ph	R$ 1.734,98	2002	45,714%	R$ 793,13	R$ 941,84
128	Comparador visual de Ph.	R$ 1.476,73	1998	57,143%	R$ 843,85	R$ 632,89
129	Comportas metálicas manuais para redirecionamento da água para os tanques floculadores	R$ 2.510,71	2002	45,714%	R$ 1.147,75	R$ 1.362,95
130	Compressor de ar, cap. do tanque: 409 cm³, pressão máx. 120 lbs, motor kolback 2CV, 700rpm,	R$ 694,74	1993	71,429%	R$ 496,24	R$ 198,50
131	Compressor de ar, modelo: MSI 2,6 ML/50 Nº de série: C-091147. Volume: 50 litros. Pressão máxima: 9,90 kgf/cm2, equipamento completo com sistema de segurança: Air Safety Nº de série: APCB-0002	R$ 1.115,52	2002	45,714%	R$ 509,95	R$ 605,57
132	Contador de colônias mecânico. Modelo: CP602.	R$ 1.184,04	2004	40,000%	R$ 473,62	R$ 710,42
133	Copo tipo Corsan de Vidro	R$ 1.258,56	2002	45,714%	R$ 575,34	R$ 683,22
134	Copo tipo Corsan de Vidro	R$ 943,92	1995	65,714%	R$ 620,29	R$ 323,63
135	Copos de Becker 100 ml	R$ 17,74	2002	45,714%	R$ 8,11	R$ 9,63
136	Copos de Becker 1000 ml	R$ 70,94	2002	45,714%	R$ 32,43	R$ 38,51
137	Copos de Becker 1000 ml	R$ 851,27	1995	65,714%	R$ 559,40	R$ 291,86
138	Copos de Becker 200 ml	R$ 25,73	2002	45,714%	R$ 11,76	R$ 13,97
139	Copos de Becker 200 ml	R$ 128,65	1995	65,714%	R$ 84,54	R$ 44,11
140	Copos de Becker 500 ml	R$ 70,44	2002	45,714%	R$ 32,20	R$ 38,24
141	Copos de Becker 500 ml	R$ 176,11	1995	65,714%	R$ 115,73	R$ 60,38
142	Cronômetro	R$ 22,06	2002	45,714%	R$ 10,08	R$ 11,97
143	Cronômetro digital	R$ 103,46	1995	65,714%	R$ 67,99	R$ 35,47
144	Cubeta para turbidímetro	R$ 99,36	2002	45,714%	R$ 45,42	R$ 53,94

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
145	Cubeta para turbidímetro	R$ 198,72	1995	65,714%	R$ 130,59	R$ 68,13
146	Cubetas para calorímetro	R$ 298,08	1995	65,714%	R$ 195,88	R$ 102,20
147	Destilador cap. 2 L/H. Nº de série: 020148	R$ 1.751,50	2002	45,714%	R$ 800,69	R$ 950,81
148	Dinamômetro. Modelo: PR30, capacidade 2ton	R$ 1.094,32	2002	45,714%	R$ 500,26	R$ 594,06
149	Disjuntor a pequeno volume de óleo, Tipo: 506/24	R$ 16.789,22	1999	54,286%	R$ 9.114,15	R$ 7.675,07
150	Dosadores de cloro. PATRIMÔNIOS: 03.02.11.277 /278	R$ 5.783,25	2002	45,714%	R$ 2.643,77	R$ 3.139,48
151	Equipamento eletrônico detector de cloro	R$ 2.974,24	2002	45,714%	R$ 1.359,65	R$ 1.614,59
152	Equipamento metálico acionamento manual através de cabo de aço e catraca para levantamento das comportas da barragem	R$ 3.726,93	1997	60,000%	R$ 2.236,16	R$ 1.490,77
153	Equipamento metálico regulador manual da vazão de água da barragem de captação	R$ 2.660,51	1995	65,714%	R$ 1.748,33	R$ 912,17
154	Equipamento metálico triturador e misturador de carvão ativado com motor redutor de 1CV.	R$ 1.565,14	1995	65,714%	R$ 1.028,52	R$ 536,62
155	Equipamento para agitação do composto de cal e polieletrolitos	R$ 1.611,37	2002	45,714%	R$ 736,63	R$ 874,75
156	Espátula de inox	R$ 93,15	1995	65,714%	R$ 61,21	R$ 31,94
157	Estante para tubos de ensaio	R$ 2.898,00	1995	65,714%	R$ 1.904,40	R$ 993,60
158	Estufa de cultura modelo: A-LT.	R$ 2.883,12	2004	40,000%	R$ 1.153,25	R$ 1.729,87
159	Estufa de cultura tipo: 293.	R$ 1.857,62	1998	57,143%	R$ 1.061,50	R$ 796,12
160	Exaustor de parede tipo axial, com motor e carcaça metálica. DN 900	R$ 18.794,33	2002	45,714%	R$ 8.591,69	R$ 10.202,64
161	Exaustor de parede tipo axial, motor Eberle de 0,5 CV.	R$ 11.601,88	2002	45,714%	R$ 5.303,72	R$ 6.298,17
162	Exaustores de ar axial de parede tipo: MVP 500, completos com motor elétrico 2CV e carcaça metálica.	R$ 9.550,25	1998	57,143%	R$ 5.457,29	R$ 4.092,97
163	Exaustores de ar tipo MRV600, completos com motor elétrico de 2CV e carcaça metálica.	R$ 15.050,60	2000	51,429%	R$ 7.740,31	R$ 7.310,29
164	Filtro de ar para respiração, od. RO500.	R$ 2.132,21	1995	65,714%	R$ 1.401,16	R$ 731,04
165	Fogareiro GLP, 02 bocas	R$ 104,35	2002	45,714%	R$ 47,70	R$ 56,65
166	Fogareiro GLP, 02 bocas	R$ 104,35	2002	45,714%	R$ 47,70	R$ 56,65
167	Forno de esterilização.	R$ 2.164,62	2007	31,429%	R$ 680,31	R$ 1.484,31
168	Forno de esterilização. Modelo 103, Equipamento Nº 5758	R$ 1.198,34	1970	100% amortizado	R$ 1.198,34	R$ 0,00
169	Frasco de vidro âmbar de 1000ml	R$ 65,21	1995	65,714%	R$ 42,85	R$ 22,36
170	Frasco de vidro âmbar de 150 ml	R$ 41,30	2002	45,714%	R$ 18,88	R$ 22,42
171	Frasco de vidro âmbar de 150ml	R$ 59,00	1995	65,714%	R$ 38,77	R$ 20,23
172	Frasco de vidro âmbar de 500ml	R$ 46,58	1995	65,714%	R$ 30,61	R$ 15,97
173	Frasco de vidro âmbar de 1000 ml	R$ 32,60	2002	45,714%	R$ 14,90	R$ 17,70
174	Frasco de vidro âmbar de 500 ml	R$ 9,32	2002	45,714%	R$ 4,26	R$ 5,06
175	Frasco lavador de 500ml	R$ 27,95	1995	65,714%	R$ 18,36	R$ 9,58

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
176	Frascos erlenmayer boca estreita 250ml	R$ 266,98	2002	45,714%	R$ 122,05	R$ 144,93
177	Frascos erlenmayer boca estreita 250ml	R$ 485,42	1995	65,714%	R$ 318,99	R$ 166,43
178	Frascos erlenmayer boca estreita 500ml	R$ 140,22	2002	45,714%	R$ 64,10	R$ 76,12
179	Frascos erlenmayer boca larga 500ml	R$ 281,52	1995	65,714%	R$ 185,00	R$ 96,52
180	Frascos p/ análise do oxigênio	R$ 165,60	2002	45,714%	R$ 75,70	R$ 89,90
181	Frascos p/ análise do oxigênio	R$ 289,80	1995	65,714%	R$ 190,44	R$ 99,36
182	Frascos para bactereologia 250ml	R$ 1.242,00	1995	65,714%	R$ 816,17	R$ 425,83
183	Frascos para coleta de 250ml	R$ 828,00	1995	65,714%	R$ 544,11	R$ 283,89
184	Grrupo motor-bomba marca: Worthington. Tipo: 2 1/2 HN 42, 3450rpm, Nº de série: BX 59955, Vazão: 43,2 m³/h motor marca: GE.	R$ 10.298,74	1977	100% amortizado	R$ 10.298,74	R$ 0,00
185	Grupo motor bomba submerso para poço artesiano com vazão 108 m³/h, AMT: 255,32 mca, rendimento mínimo do conjunto 60% para diâmetro útil disponível do poço 13.25"	R$ 144.645,26	2007	31,429%	R$ 45.459,94	R$ 99.185,32
186	Grupo motor-bomba de recalque de água tratada, modelo: 5JL25. Com motores ARNO de 0,5CV.	R$ 1.421,53	1995	65,714%	R$ 934,15	R$ 487,38
187	Grupo motor-bomba de recirculação de água, com motor de 0,75CV. Monofásica	R$ 5.482,31	2004	40,000%	R$ 2.192,92	R$ 3.289,38
188	Grupo motor-bomba dosadora, cap. 5CV monobloco. Modelo: FB 100 L2/NM.	R$ 2.485,65	1995	65,714%	R$ 1.633,43	R$ 852,22
189	Grupo motor-bomba marca: Suler Welse, modelo: AZF.65.160.12.5CV e 440, motor marca: Vufalo de 12,5 CV, 3500rpm.	R$ 9.872,16	1980	100% amortizado	R$ 9.872,16	R$ 0,00
190	Grupo motor-bomba marca: Worthington, modelo 6LN23. Motor marca: BUFALO 350 CV. 380/660 V 4P	R$ 35.878,72	1977	100% amortizado	R$ 35.878,72	R$ 0,00
191	Grupo motor-bomba monobloco de recalque, Q=11,60m³/h, AMT=10m.c.a, potência de 1.1/2 CV	R$ 5.087,87	2002	45,714%	R$ 2.325,88	R$ 2.761,99
192	Grupo motor-bomba monobloco de recalque. Modelo: F 5D potência de 1HP, 3450 rpm	R$ 6.161,78	2002	45,714%	R$ 2.816,81	R$ 3.344,97
193	Grupo motor-bomba monobloco de recalque. potência de 1HP, 3450 rpm	R$ 6.161,78	2002	45,714%	R$ 2.816,81	R$ 3.344,97
194	Grupo motor-bomba monobloco dosadora (para sulfato de alumínio), potência de 0,33 CV	R$ 4.401,27	2002	45,714%	R$ 2.012,01	R$ 2.389,26
195	Grupo motor-bomba, com motor WEG potência: 0,5CV.	R$ 1.799,23	1998	57,143%	R$ 1.028,13	R$ 771,10
196	Grupo motor-bomba, com motor WEG potência: 0,5CV.	R$ 1.839,44	1995	65,714%	R$ 1.208,77	R$ 630,67
197	Grupo motor-bomba, tipo 3GT2S, Q=400 m³/h, motor GE 150 HP, 380/660 V, 4P.	R$ 32.800,60	1985	94,286%	R$ 30.926,28	R$ 1.874,32
198	Grupo motor-redutor 3CV. Utilizado como monta carga.	R$ 1.638,43	1990	80,000%	R$ 1.310,74	R$ 327,69
199	Grupos motor-bomba marca KSB, modelo: OP285 650, tamanho: 65-200. e 2370, motor Marca: WEG de 40 CV, 3560rpm.	R$ 44.539,18	2001	48,571%	R$ 21.633,32	R$ 22.905,87
200	Grupos Motor-bomba, modelo: 32125. Patrimônios: 04.01.1.1780/1773. Com motores WEG, modelo: 90 S de 3CV, 3460 rpm	R$ 3.961,87	1995	65,714%	R$ 2.603,51	R$ 1.358,36
201	Hidrômetro 1"	R$ 21.804,57	2001	48,571%	R$ 10.590,79	R$ 11.213,78

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
202	Hidrômetro 2"	R$ 4.981,40	2001	48,571%	R$ 2.419,54	R$ 2.561,87
203	Hidrômetro 3/4"	R$ 4.019.272,83	2001	48,571%	R$ 1.952.218,23	R$ 2.067.054,60
204	Jarra de inox 2 litros	R$ 341,55	1995	65,714%	R$ 224,45	R$ 117,10
205	Máquina de engraxar manual	R$ 45,75	1980	100% amortizado	R$ 45,75	R$ 0,00
206	Marcador ultraasonico de vazão. Modelo Nivosonar 300	R$ 3.652,66	2001	48,571%	R$ 1.774,15	R$ 1.878,51
207	Minutera despertador	R$ 165,60	2002	45,714%	R$ 75,70	R$ 89,90
208	Minutera despertador	R$ 331,20	1995	65,714%	R$ 217,65	R$ 113,55
209	Motor (reserva) elétrico trifásico, modelo: 2G355L. Marca ARNO, potência 300 CV, 1760 rpm, 380/660 V.	R$ 19.801,64	1987	88,571%	R$ 17.538,60	R$ 2.263,04
210	Painel de comando, com armario de aço, completos. DESATIVADO.	R$ 1.122,06	1989	82,857%	R$ 929,71	R$ 192,35
211	Perfil em aço tipo I, alma 20mm, aba 8mm, L=12 mts	R$ 8.214,12	1991	77,143%	R$ 6.336,61	R$ 1.877,51
212	Perfil em aço tipo I, alma 20mm, aba 8mm, L=8mts	R$ 6.226,82	1975	100% amortizado	R$ 6.226,82	R$ 0,00
213	Perfil em aço tipo I, alma 30mm, aba 15mm, L=15mts	R$ 11.774,70	2000	51,429%	R$ 6.055,56	R$ 5.719,14
214	Pipeta graduada de 1 ml	R$ 260,82	1995	65,714%	R$ 171,40	R$ 89,42
215	Pipeta graduada de 10ml	R$ 69,40	2002	45,714%	R$ 31,72	R$ 37,67
216	Pipeta graduada de 10ml	R$ 208,19	1995	65,714%	R$ 136,81	R$ 71,38
217	Pipeta graduada de 1ml	R$ 91,29	2002	45,714%	R$ 41,73	R$ 49,56
218	Pipeta graduada de 2ml	R$ 156,49	2002	45,714%	R$ 71,54	R$ 84,95
219	Pipeta graduada de 2ml	R$ 391,23	1995	65,714%	R$ 257,09	R$ 134,14
220	Pipeta graduada de 5ml	R$ 138,79	2002	45,714%	R$ 63,45	R$ 75,35
221	Pipeta graduada de 5ml	R$ 83,28	1995	65,714%	R$ 54,72	R$ 28,55
222	Pisseta plástica	R$ 62,10	2002	45,714%	R$ 28,39	R$ 33,71
223	Placa de petri	R$ 114,23	2002	45,714%	R$ 52,22	R$ 62,01
224	Placa de petri	R$ 380,78	1995	65,714%	R$ 250,22	R$ 130,55
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	R$ 13.635,10	1996	62,857%	R$ 8.570,63	R$ 5.064,47
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.	R$ 32.942,79	2002	45,714%	R$ 15.059,56	R$ 17.883,23
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.	R$ 26.354,23	2002	45,714%	R$ 12.047,65	R$ 14.306,58
228	Proveta graduada de 100 ml, de plástico	R$ 382,54	2002	45,714%	R$ 174,87	R$ 207,66
229	Proveta graduada de 100 ml, de vidro	R$ 201,83	2002	45,714%	R$ 92,26	R$ 109,56
230	Proveta graduada de 1000 ml, de vidro	R$ 133,52	2002	45,714%	R$ 61,04	R$ 72,48

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
231	Proveta graduada de 1000ml, de vidro	R$ 801,09	1995	65,714%	R$ 526,43	R$ 274,66
232	Proveta graduada de 100ml, de vidro	R$ 403,65	1995	65,714%	R$ 265,26	R$ 138,39
233	Proveta graduada de 25ml, de vidro	R$ 403,65	1995	65,714%	R$ 265,26	R$ 138,39
234	Proveta graduada de 50 ml, de plástico	R$ 142,71	2002	45,714%	R$ 65,24	R$ 77,47
235	Proveta graduada de 50 ml, de vidro	R$ 310,50	2002	45,714%	R$ 141,94	R$ 168,56
236	Proveta graduada de 500 ml, de plástico	R$ 49,90	2002	45,714%	R$ 22,81	R$ 27,09
237	Proveta graduada de 500ml, de vidro	R$ 242,02	1995	65,714%	R$ 159,04	R$ 82,98
238	Proveta graduada de 50ml, de vidro	R$ 517,50	1995	65,714%	R$ 340,07	R$ 177,43
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.	R$ 22.366,69	1998	57,143%	R$ 12.780,97	R$ 9.585,73
240	Quadro de comando elétrico geral, com 1 módulo de armario de aço com chave tipo liga desliga giratória, para controles. Voltímetros, amperímetros. Equipamento completo.	R$ 11.414,27	1990	80,000%	R$ 9.131,42	R$ 2.282,85
241	Quadro de comando elétrico simpes com 01 caixa de aço com botoeiras e chaves tipo liga desliga para controles. Equipamento completo	R$ 8.946,68	1998	57,143%	R$ 5.112,39	R$ 3.834,29
242	Quadro de comando elétrico, com 1 armário de aço com botoeiras e chaves tipo liga desliga, voltímetros, amperímetros para controles. Equipamento completo.	R$ 17.656,43	2001	48,571%	R$ 8.575,98	R$ 9.080,45
243	Quadro de comando elétrico, com 2 armários de aço com botoeiras e chave tipo liga desliga, para controle. Equipamento completo.	R$ 24.798,87	1990	80,000%	R$ 19.839,09	R$ 4.959,77
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	R$ 113.969,01	2005	37,143%	R$ 42.331,35	R$ 71.637,66
245	Quadro de comando elétrico, com 2 módulos de armário de aço com botoeiras para controles, voltímetros, amperímetros. Equipamento completo.	R$ 89.466,78	1998	57,143%	R$ 51.123,87	R$ 38.342,91
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.	R$ 23.552,90	1980	100% amortizado	R$ 23.552,90	R$ 0,00
247	Quadro de comando elétrico, de chapa de ferro de aço, 500V, 40A, 60 Hz, com voltímetros, amperímetros. Nº 870066	R$ 2.664,14	1951	100% amortizado	R$ 2.664,14	R$ 0,00
248	Quadro de comando geral tipo armário de aço, completo com Now Break, PATRIMÔNIO: 03.04.02.600	R$ 4.166,92	1999	54,286%	R$ 2.262,04	R$ 1.904,88
249	Quadro de comando tipo armário de aço, nº de série: 06006, completo com banco de capacitores, conectores, disjuntores para 06 bombas. Corrente nominal: 192,5 A; votagem nominal - 525 V, ICC máx. 100 KA; Frequência: 60 Hz, IP 10	R$ 714.227,14	2006	34,286%	R$ 244.877,88	R$ 469.349,27
250	Quadro de comando, tipo armário de aço, completo com disjuntores 500V, 100 KA, 380/660 V, para grupo motor-bombas.	R$ 6.321,71	1980	100% amortizado	R$ 6.321,71	R$ 0,00

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
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.	R$ 145.634,85	1996	62,857%	R$ 91.541,91	R$ 54.092,95
252	Quadro elétrico com armário metálico, completo com disjuntor, conectores para alimentação do tanque metálico dosador de leite de cal	R$ 907,81	1995	65,714%	R$ 596,56	R$ 311,25
253	Quadro elétrico para rede de proteção do 1º recalque	R$ 91.047,10	2000	51,429%	R$ 46.824,22	R$ 44.222,88
254	Quadro elétrico tipo armário de aço, completo, com sistema de partida. Capacidde: 2x 500 KVA	R$ 262.423,25	2006	34,286%	R$ 89.973,69	R$ 172.449,57
255	Quadros com 03 disjuntores elétricos com armação de aço, completos. tipo PVO-15 série Distack Nº 578. Tensão nominal: 17,5 KV, 50/60 Hz. Corrente nominal: 680 A. Capacidade de interrupção nominal: 400 MVA	R$ 52.023,30	1989	82,857%	R$ 43.105,02	R$ 8.918,28
256	Quadros de comando elétrico, com 01 módulo de armário de aço com botoeiras para controles, voltímetros, amperímetros. Equipamento completo.	R$ 27.399,20	1998	57,143%	R$ 15.656,69	R$ 11.742,51
257	Quadros de comando elétrico, com 01 módulo de armário de aço com botoeiras para controles, voltímetros, amperímetros. Equipamento completo.	R$ 29.231,37	1996	62,857%	R$ 18.374,00	R$ 10.857,37
258	Quadros de comando elétrico, com 03 módulos de armário de aço com botoeiras para controles, voltímetros, amperímetros. Equipamento completo.	R$ 92.295,10	1991	77,143%	R$ 71.199,08	R$ 21.096,02
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.	R$ 519.742,51	2002	45,714%	R$ 237.596,57	R$ 282.145,93
260	Quadros de comando geral da ETA 2, tipo armário de aço com botoeiras para controles.	R$ 40.886,41	2002	45,714%	R$ 18.690,93	R$ 22.195,48
261	Quadros de comando tipo armário de aço com botoeiras para controle dos registros tipo gaveta	R$ 115.498,33	2002	45,714%	R$ 52.799,24	R$ 62.699,10
262	Quadros elétrico com armário de aço, completos. Tipo Chave Beghim - DM-1, Nº 453. disjuntor: 1600A. Rele: 1600 A. Capacidade: 440/380/220 V. Interrupção: 50 KA	R$ 58.225,03	1992	74,286%	R$ 43.252,88	R$ 14.972,15
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.	R$ 58.225,03	1992	74,286%	R$ 43.252,88	R$ 14.972,15
264	Quadros elétricos de comando dos grupos motor-bombas, com armarios de aço, completos	R$ 119.402,91	2001	48,571%	R$ 57.995,70	R$ 61.407,21
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	R$ 434.880,79	2007	31,429%	R$ 136.676,82	R$ 298.203,97
266	Quadros elétricos tipo armário de aço, completos, tipo Chave Beghim - DM-1, Nºs de série: 311 33 e 259 22 (Patrimônio: 03.01.21934). Disjuntor: 1250A, Rele: 1250 A. Capacidade 440/380/220 V. Interrupção: 50 KA.	R$ 174.675,08	1992	74,286%	R$ 129.758,63	R$ 44.916,45

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
267	Rádio de comunicação tipo TAC-45 S, Nº de série 13364. Bateria Heliar. Fonte estabilizadora VHF Modelo: DC-15A.	R$ 1.444,18	1987	88,571%	R$ 1.279,13	R$ 165,05
268	Rádio de comunicação. Tipo: RTV 170, Nº 1059. Conversor Marca Montel, Modelo: MTAC 1216F, Bateria Bosch.	R$ 1.957,74	2002	45,714%	R$ 894,97	R$ 1.062,77
269	Rádio transmissor. Tipo: TM 160/40. Conversor Marca Telextrônica, modelo:JBPS	R$ 656,31	2000	51,429%	R$ 337,53	R$ 318,78
270	Rádio transmissore. Tipo: DR 130. Conversor Marca telextronica. Modelo JBPS.	R$ 1.023,62	2001	48,571%	R$ 497,18	R$ 526,43
271	Registro tipo esfera de 1"	R$ 23,70	2002	45,714%	R$ 10,84	R$ 12,87
272	Registro tipo esfera de 2 1/2"	R$ 627,48	2002	45,714%	R$ 286,85	R$ 340,63
273	Registro tipo gaveta com flanges DN 75, acionamento manual, com volante	R$ 449,95	2001	48,571%	R$ 218,55	R$ 231,40
274	Registro tipo gaveta com acionamento motorizado e manual com volante, com motor redutor de 0,33CV	R$ 9.961,90	2002	45,714%	R$ 4.554,01	R$ 5.407,89
275	Registro tipo gaveta com acionamento motorizado e manual com volante, com motor redutor de 0,75CV	R$ 8.339,65	2002	45,714%	R$ 3.812,41	R$ 4.527,24
276	Registro tipo gaveta com fanges DN 150, acionamento manual, com volante	R$ 278,63	1980	100% amortizado	R$ 278,63	R$ 0,00
277	Registro tipo gaveta com flanges DN 100, acionamento manual. Com volante	R$ 285,35	2000	51,429%	R$ 146,75	R$ 138,60
278	Registro tipo gaveta com flanges DN 100, acionamento manual. Com volante	R$ 409,48	2001	48,571%	R$ 198,89	R$ 210,59
279	Registro tipo gaveta com flanges DN 125, acionamento manual, com volante.	R$ 181,28	1968	100% amortizado	R$ 181,28	R$ 0,00
280	Registro tipo gaveta com flanges DN 125, acionamento manual, sem volante.	R$ 190,45	1970	100% amortizado	R$ 190,45	R$ 0,00
281	Registro tipo gaveta com flanges DN 150, acionamento manual, com volante	R$ 557,25	1980	100% amortizado	R$ 557,25	R$ 0,00
282	Registro tipo gaveta com flanges DN 150, acionamento manual, com volante	R$ 557,25	1980	100% amortizado	R$ 557,25	R$ 0,00
283	Registro tipo gaveta com flanges DN 150, acionamento manual, com volante.	R$ 190,45	1970	100% amortizado	R$ 190,45	R$ 0,00
284	Registro tipo gaveta com flanges DN 200, acionamento manual, com volante.	R$ 295,20	1970	100% amortizado	R$ 295,20	R$ 0,00
285	Registro tipo gaveta com flanges DN 200, acionamento manual. Modelo Euro 20	R$ 7.131,03	2006	34,286%	R$ 2.444,93	R$ 4.686,11
286	Registro tipo gaveta com flanges DN 250, acionamento manual	R$ 445,56	1951	100% amortizado	R$ 445,56	R$ 0,00
287	Registro tipo gaveta com flanges DN 300, acionamento manual	R$ 515,63	1980	100% amortizado	R$ 515,63	R$ 0,00
288	Registro tipo gaveta com flanges DN 300, acionamento manual. Sem volante	R$ 846,52	1980	100% amortizado	R$ 846,52	R$ 0,00
289	Registro tipo gaveta com flanges DN 375, acionamento manual. Sem volante	R$ 897,84	1975	100% amortizado	R$ 897,84	R$ 0,00
290	Registro tipo gaveta com flanges DN 400, acionamento manual	R$ 1.199,19	2002	45,714%	R$ 548,20	R$ 650,99
291	Registro tipo gaveta com flanges DN 500, acionamento manual, com volante.	R$ 357,40	1951	100% amortizado	R$ 357,40	R$ 0,00
292	Registro tipo gaveta com flanges DN 500, acionamento manual. Sem volante.	R$ 835,88	1980	100% amortizado	R$ 835,88	R$ 0,00
293	Registro tipo gaveta com flanges DN 500, acionamento manual. Sem volante.	R$ 670,44	1980	100% amortizado	R$ 670,44	R$ 0,00
294	Registro tipo gaveta com flanges DN 700, acionamento manual. Com volante.	R$ 1.659,67	2002	45,714%	R$ 758,71	R$ 900,97
295	Registro tipo gaveta com flanges DN 75, acionamento manual, com volante	R$ 487,60	1980	100% amortizado	R$ 487,60	R$ 0,00
296	Registro tipo gaveta com flanges DN 75, acionamento manual, com volante	R$ 409,48	2001	48,571%	R$ 198,89	R$ 210,59
297	Registro tipo gaveta com flanges DN 75, acionamento manual, com volante	R$ 6.083,68	2001	48,571%	R$ 2.954,93	R$ 3.128,75

Henrique Dartora - Engenheiro Civil - CREA 108.487 D/PR

Laudo Técnico - Erechim / RS

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
298	Registro tipo gaveta com flanges DN 75, acionamento manual, com volante	R$ 451,99	2005	37,143%	R$ 167,88	R$ 284,11
299	Registro tipo gaveta para expurgo com flanges DN 200, acionamento manual, sem volante.	R$ 8.369,74	2001	48,571%	R$ 4.065,30	R$ 4.304,44
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.	R$ 66.017,90	2006	34,286%	R$ 22.634,71	R$ 43.383,19
301	Sistema de telemetria completo com armário de aço	R$ 5.637,42	1999	54,286%	R$ 3.060,31	R$ 2.577,11
302	Sistema de telemetria, modelo VA 220, Completo, com 01 armário metálico	R$ 6.701,12	2006	34,286%	R$ 2.297,53	R$ 4.403,59
303	Sistema de telemetria, modelo VA 240, Completo, com 01 armário metálico	R$ 6.537,68	2005	37,143%	R$ 2.428,28	R$ 4.109,40
304	Sistema de telemetria, modelo VA 240, Completo, com 01 armário metálico	R$ 6.537,68	2005	37,143%	R$ 2.428,28	R$ 4.109,40
305	Sistema de telemetria, modelo VA 3250, Completo com 01 armário metálico	R$ 6.537,68	2005	37,143%	R$ 2.428,28	R$ 4.109,40
306	Sistema de telemetria, modelo: CD 450, Completo, com sistema informatizado (hardware e software específico) e com 01 armário metálico.	R$ 10.388,74	1998	57,143%	R$ 5.936,42	R$ 4.452,32
307	Sistema de telemetria, modelos VA 220. completo, com 01 armário metálico	R$ 6.537,68	2005	37,143%	R$ 2.428,28	R$ 4.109,40
308	Sistema de telemetria. Modelo VA 240, Completo, com 02 armários metálicos	R$ 6.537,68	2005	37,143%	R$ 2.428,28	R$ 4.109,40
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	R$ 35.098,16	2001	48,571%	R$ 17.047,68	R$ 18.050,48
310	Talha com troler manual. Com 40 mts de trilho (Perfil em aço tipo I) alma: 28mm e aba: 13mm	R$ 31.495,32	1994	68,571%	R$ 21.596,79	R$ 9.898,53
311	Tampas de inox p/ tubos de ensaio	R$ 2.002,73	1995	65,714%	R$ 1.316,08	R$ 686,65
312	Tanque de fibra, Cap. 3.000 litros	R$ 2.688,77	1995	65,714%	R$ 1.766,91	R$ 921,87
313	Tanque metálico diâmetro 1,5mts, alt. 0,80mts, motor e haste misturadora de 0,3CV	R$ 1.312,13	1980	100% amortizado	R$ 1.312,13	R$ 0,00
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	R$ 3.203,12	1995	65,714%	R$ 2.104,91	R$ 1.098,21
315	Termômetro 260º	R$ 1.490,40	1995	65,714%	R$ 979,41	R$ 510,99
316	Termômetro 60º	R$ 152,15	1995	65,714%	R$ 99,98	R$ 52,16
317	Termômetro de máxima e mínima	R$ 238,32	2002	45,714%	R$ 108,95	R$ 129,37
318	Termômetro de máxima e mínima	R$ 279,45	1995	65,714%	R$ 183,64	R$ 95,81
319	Termômetros	R$ 198,70	2002	45,714%	R$ 90,83	R$ 107,87
320	Transformador trifásico 150 KVA	R$ 9.829,17	1994	68,571%	R$ 6.740,00	R$ 3.089,17
321	Transformador trifásico 225 KVA	R$ 12.888,72	1997	60,000%	R$ 7.733,23	R$ 5.155,49
322	Transformador trifásico de 15 KVA, Tipo: TUC 15/25 R/15/1.2.	R$ 5.992,21	1989	82,857%	R$ 4.964,98	R$ 1.027,24
323	Transformador trifásico de 500 KVA	R$ 30.162,75	1999	54,286%	R$ 16.374,07	R$ 13.788,69
324	Transformador trifásico de 500 KVA	R$ 37.096,38	2006	34,286%	R$ 12.718,76	R$ 24.377,62
325	Transformador trifásico de 500 KVA.	R$ 37.096,38	2006	34,286%	R$ 12.718,76	R$ 24.377,62
326	Transformador trifásico de 500 KVA. PATRIMÔNIO 03.01.16.831	R$ 33.254,41	2003	42,857%	R$ 14.251,89	R$ 19.002,52

Henrique Dartora - Engenheiro Civil - CREA 108.487 D/PR

Laudo Técnico - Erechim / RS

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
327	Transformador trifásico de 750 KVA, Tipo: TUC 750/25,8 R/15/1.2.	R$ 27.449,91	1969	82,857%	R$ 22.744,21	R$ 4.705,70
328	Transformador trifásico de 750 KVA, Tipo:TUC 750/25R/15/1,2. Nº de série: 49836.	R$ 21.038,07	1980	100% amortizado	R$ 21.038,07	R$ 0,00
329	Tubos de ensaio	R$ 173,88	2002	45,714%	R$ 79,49	R$ 94,39
330	Tubos de ensaio	R$ 931,50	1995	65,714%	R$ 612,13	R$ 319,37
331	Tubos de inversão	R$ 4.657,50	1995	65,714%	R$ 3.060,64	R$ 1.596,86
332	Tubos de nessler p/ aqua-tester	R$ 256,68	2002	45,714%	R$ 117,34	R$ 139,34
333	Tubos de nessler p/ aqua-tester	R$ 513,36	1995	65,714%	R$ 337,35	R$ 176,01
334	Tubos e curvas de aço galvanizado diâmetro 2 1/2", L=80m	R$ 90.879,70	2002	45,714%	R$ 41.545,01	R$ 49.334,70
335	Turbidímetro modelo: 2000P.	R$ 6.951,29	2004	40,000%	R$ 2.780,52	R$ 4.170,78
336	Turbidímetro modelo: AP 20000 IRC/RS232. Nº de série: 1164.	R$ 7.352,99	2002	45,714%	R$ 3.361,37	R$ 3.991,63
337	Válvula borboleta DN 250, Modelo HPT, nº DE SÉRIE: 0106675	R$ 16.566,83	2006	34,286%	R$ 5.680,06	R$ 10.886,78
338	Válvula borboleta tipo Wafer DN 125, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm²	R$ 20.828,78	1977	100% amortizado	R$ 20.828,78	R$ 0,00
339	Válvula borboleta tipo Wafer DN 150, com acionamento mecânico. PS= 10 kg/cm²	R$ 13.993,45	1998	57,143%	R$ 7.996,26	R$ 5.997,19
340	Válvula borboleta tipo Wafer DN 150, com acionamento mecânico. PS= 10 kg/cm²	R$ 7.723,08	2002	45,714%	R$ 3.530,55	R$ 4.192,53
341	Válvula borboleta tipo Wafer DN 150, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm²	R$ 12.994,31	1995	65,714%	R$ 8.539,12	R$ 4.455,19
342	Válvula borboleta tipo Wafer DN 150, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm²	R$ 5.602,48	1989	82,857%	R$ 4.642,05	R$ 960,42
343	Válvula borboleta tipo Wafer DN 150, com atuador elétrico. Modelo: DP 119 B-36	R$ 22.489,48	1998	57,143%	R$ 12.851,13	R$ 9.638,35
344	Válvula borboleta tipo Wafer DN 200, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm²	R$ 15.951,41	2000	51,429%	R$ 8.203,58	R$ 7.747,83
345	Válvula borboleta tipo Wafer DN 200, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm²	R$ 42.296,16	1995	65,714%	R$ 27.794,62	R$ 14.501,54
346	Válvula borboleta tipo Wafer DN 200, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm²	R$ 7.049,36	1995	65,714%	R$ 4.632,44	R$ 2.416,92
347	Válvula borboleta tipo Wafer DN 200, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm²	R$ 7.049,36	1995	65,714%	R$ 4.632,44	R$ 2.416,92
348	Válvula borboleta tipo Wafer DN 200, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm²	R$ 6.078,64	1989	82,857%	R$ 5.036,59	R$ 1.042,05
349	Válvula borboleta tipo Wafer DN 200, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm²	R$ 9.196,98	2001	48,571%	R$ 4.467,11	R$ 4.729,88
350	Válvula borboleta tipo Wafer DN 250, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm²	R$ 9.249,83	2002	45,714%	R$ 4.228,49	R$ 5.021,33
351	Válvula borboleta tipo Wafer DN 250, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm²	R$ 6.168,49	1991	77,143%	R$ 4.758,55	R$ 1.409,94
352	Válvula borboleta tipo Wafer DN 250, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm²	R$ 54.470,90	1995	65,714%	R$ 35.795,16	R$ 18.675,74
353	Válvula borboleta tipo Wafer DN 300, com acionamento manual	R$ 3.334,68	1975	100% amortizado	R$ 3.334,68	R$ 0,00
354	Válvula borboleta tipo Wafer DN 300, com acionamento manual	R$ 4.311,87	1980	100% amortizado	R$ 4.311,87	R$ 0,00
355	Válvula borboleta tipo Wafer DN 300, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm²	R$ 101.643,21	1995	65,714%	R$ 66.794,11	R$ 34.849,10
356	Válvula borboleta tipo Wafer DN 300, com atuador elétrico	R$ 47.360,48	2001	48,571%	R$ 23.003,66	R$ 24.356,82
357	Válvula borboleta tipo Wafer DN 300, com atuador elétrico. Modelo: DP 799-8-60/1998, Faixa de torque: 320 a 800 Nm	R$ 29.319,27	1998	57,143%	R$ 16.753,87	R$ 12.565,40
358	Válvula borboleta tipo Wafer DN 350, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm²	R$ 10.348,12	2000	51,429%	R$ 5.321,89	R$ 5.026,23
359	Válvula borboleta tipo Wafer DN 350, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm²	R$ 10.606,83	2001	48,571%	R$ 5.151,89	R$ 5.454,94
360	Válvula borboleta tipo Wafer DN 350, com atuador elétrico. Modelo: TM4 01 06	R$ 35.278,52	2002	45,714%	R$ 16.127,32	R$ 19.151,20

Henrique Dartora - Engenheiro Civil - CREA 108.487 D/PR

Laudo Técnico - Erechim / RS

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
361	Válvula borboleta tipo Wafer DN 400, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm²	R$ 22.760,29	1980	100% amortizado	R$ 22.760,29	R$ 0,00
362	Válvula borboleta tipo Wafer DN 400, com atuador elétrico. Modelo DP 319-B-6071998. Faixa de torque: 320 a 800 Nm	R$ 155.033,33	1998	57,143%	R$ 88.590,48	R$ 66.442,86
363	Válvula borboleta tipo Wafer DN 500, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm²	R$ 31.075,59	2000	51,429%	R$ 15.981,73	R$ 15.093,86
364	Válvula borboleta tipo Wafer DN 500, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm²	R$ 32.648,79	2002	45,714%	R$ 14.925,16	R$ 17.723,63
365	Válvula borboleta tipo Wafer DN 500, com acionamento mecânico. PS=10 kg/cm²	R$ 12.752,59	1992	74,286%	R$ 9.473,35	R$ 3.279,24
366	Válvula borboleta tipo Wafer DN 700, com acionamento mecânico. PS=10kg/cm²	R$ 1.467,27	2001	48,571%	R$ 712,67	R$ 754,59
367	Válvula de reteção tipo portinhola única DN 75	R$ 5.942,20	2001	48,571%	R$ 2.886,21	R$ 3.055,99
368	Válvula de retenção tipo portinhola única com contra-peso DN 500	R$ 9.753,19	1980	100% amortizado	R$ 9.753,19	R$ 0,00
369	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 100	R$ 7.098,95	2001	48,571%	R$ 3.448,06	R$ 3.650,89
370	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 150	R$ 4.486,06	1980	100% amortizado	R$ 4.486,06	R$ 0,00
371	Válvula de retenção tipo Portinhola única DN 200	R$ 6.020,75	1989	82,857%	R$ 4.988,62	R$ 1.032,13
372	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 250	R$ 9.249,83	2002	45,714%	R$ 4.228,49	R$ 5.021,33
373	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 400	R$ 12.936,76	2002	45,714%	R$ 5.913,95	R$ 7.022,81
374	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 500	R$ 5.068,64	1980	100% amortizado	R$ 5.068,64	R$ 0,00
375	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 500	R$ 9.260,55	1999	54,286%	R$ 5.027,16	R$ 4.233,39
376	Válvula de retenção tipo portinhola única DN 75. Com volante	R$ 6.559,08	2005	37,143%	R$ 2.436,23	R$ 4.122,85
377	Válvula para expurgo c/ contrapeso montada sobre tubulação de DN 150	R$ 15.446,15	2002	45,714%	R$ 7.061,10	R$ 8.385,06
378	Válvula para expurgo c/ contrapeso montada sobre tubulação de DN 300	R$ 4.971,16	1980	100% amortizado	R$ 4.971,16	R$ 0,00
379	Válvula para expurgo c/ contrapeso montada sobre tubulação de DN 350	R$ 21.213,65	2001	48,571%	R$ 10.303,77	R$ 10.909,88
380	Válvula para expurgo de linha, montada sobre tubulação de DN 150	R$ 7.723,08	2002	45,714%	R$ 3.530,55	R$ 4.192,53
381	Válvula para expurgo montada sobre tubulação de DN 150	R$ 7.723,08	2002	45,714%	R$ 3.530,55	R$ 4.192,53
382	Válvula redutora de pressão DN 100, PN-10	R$ 38.184,58	2001	48,571%	R$ 18.546,79	R$ 19.637,78
383	Válvula redutora de pressão DN 150, PN-10	R$ 10.189,18	2001	48,571%	R$ 4.949,03	R$ 5.240,15
384	Válvula redutora de pressão DN 50, PN-10	R$ 7.156,11	2001	48,571%	R$ 3.475,82	R$ 3.680,28
385	Válvula pra expurrgo com contrapeso bitola 3/4" montada sobre tubulação de DN 500	R$ 8.174,60	1980	100% amortizado	R$ 8.174,60	R$ 0,00
386	Vidro de relógio	R$ 116,83	2002	45,714%	R$ 53,41	R$ 63,42
387	Máquinas Conta 0401001	R$ 16.499,84	0	100% amortizado	R$ 16.499,84	R$ 0,00
388	Móveis e Escritório Conta 0501001	R$ 25.034,64	0	100% amortizado	R$ 25.034,64	R$ 0,00
389	Equipamentos para Informática Conta 0502001	R$ 43.335,20	0	100% amortizado	R$ 43.335,20	R$ 0,00
390	Ferramentas Conta 503003	R$ 27.647,78	0	100% amortizado	R$ 27.647,78	R$ 0,00
391	Telecomunicações Conta 0503005	R$ 181.854,24	0	100% amortizado	R$ 181.854,24	R$ 0,00
392	Laboratório Conta 0503006	R$ 4.221,50	0	100% amortizado	R$ 4.221,50	R$ 0,00
393	Engenharia e Topografia Conta 0503008 - Hastes de escuta digital	R$ 1.610,00	0	100% amortizado	R$ 1.610,00	R$ 0,00
394	Eletrodomésticos Conta 0503010	R$ 6.847,40	0	100% amortizado	R$ 6.847,40	R$ 0,00

Henrique Dartora - Engenheiro Civil - CREA 108.487 D/PR

Laudo Técnico - Erechim / RS

Item	Descrição	Avaliação	Ano Aquisição (adotado)	% Amortização (estimado)	Valor amortizado	Valor a amortizar
395	Camioneta Pick-up Corsa Placa IJU 2079	R$ 14.706,20	2000	51,429%	R$ 7.563,19	R$ 7.143,01
396	Camioneta Pick-up Corsa Placa IKN 3437	R$ 15.737,75	2002	45,714%	R$ 7.194,40	R$ 8.543,35
397	Camioneta Pick-up S10 Placa IKO 2688	R$ 25.761,15	2002	45,714%	R$ 11.776,53	R$ 13.984,62
398	Cesto Aéreo para Caminhão - Guincho	R$ 4.370,00	2015	8,571%	R$ 374,57	R$ 3.995,43
399	Barco Alumínio - 4,90 metros com motor 8HP a gasolina	R$ 4.570,88	2001	48,571%	R$ 2.220,14	R$ 2.350,74
400	Rosqueadeira Eletrica 220V	R$ 5.824,08	2016	5,714%	R$ 332,90	R$ 5.491,27
401	Alicate amperímetro 1000A	R$ 218,92	2016	5,714%	R$ 12,51	R$ 206,41
402	Alicate Wattímetro	R$ 1.133,12	2016	5,714%	R$ 64,75	R$ 1.068,37
403	Bomba Dosadora Eletromagnética 15 L/H	R$ 592,50	2017	2,857%	R$ 16,93	R$ 575,57
404	Bomba Dosadora Eletromagnética 15 L/H	R$ 592,50	2017	2,857%	R$ 16,93	R$ 575,57
405	Bomba Dosadora Eletromagnética 15 L/H	R$ 592,50	2017	2,857%	R$ 16,93	R$ 575,57
406	Misturador submerso para tanque de equalizador de Lodos da ETA de Erechim	R$ 59.878,54	2017	2,857%	R$ 1.710,82	R$ 58.167,72
407	Aquisição de sistema de desidratação de Lodo - Bairro Copas Verdes	R$ 309.350,00	2018	0,000%	R$ 0,00	R$ 309.350,00
408	Grupos Motor-Bomba Centrifuga eixo horizontal, bipartida axial, 320 l/s, 175 mca,1350 cv e 01 Banco de Capacitores Trifásico de média tensão, 4,16 Kv,potência 200-225 Kvr Rio do Cravo - SAA Erechim /RS	R$ 502.323,96	2016	5,714%	R$ 28.704,21	R$ 473.619,46
				TOTAL	R$ 84.511.272,27	R$ 90.732.097,44

Obs.: os valores dos equipamentos estão com majoração de 18% referentes à montagem e engenharia.

Cabe destacar que o valor apurado no Laudo Pericial foi tido como correto pela CORSAN conforme se verifica da manifestação a seguir, extraída da referida cautelar de produção de provas:

CONSULT

PREFEITURA DE
ERECHIM

ENGEBÊ **Engenharia de Avaliações Ltda**

Exmo. Dr. Juiz de Direito da 1ª Vara Cível - Anexo Fazenda Pública

André Maciel Zeni, Engenheiro Civil, CREA RS 10.215, Assistente Técnico da COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO – CORSAN no Processo nº 013/1.17.0007486-4, analisou o Laudo de Avaliação elaborado pelo Perito Eng. Civil Henrique Dartora e declara que concorda plenamente com os critérios adotados pelo profissional.

O Laudo é bastante científico e aborda todos os detalhes das instalações da CORSAN em Erechim.

Assim sendo, este profissional que subscreve esta declaração, assina em conjunto o Laudo de Avaliação do Perito, Eng. Henrique Dartora.

Erechim, 04 de fevereiro de 2019.

Eng. Civil André Maciel Zeni
CREA RS 10.215
Membro da SOBREA – Sociedade Brasileira de Engenharia de Avaliações
Inscrição 002

Avenida Diário de Notícias, 200/1202 – Bairro Cristal
CEP 90.810-080 - Porto Alegre/RS Telefone chave: (51) 99566.1844

CONS

Complementarmente, destaca-se que na data de 10 de janeiro de 2020, em primeira instância, foi homologada por decisão judicial, a prova pericial da Ação Autônoma de Produção Antecipada de Provas (nº 013/1.17.0007486-4), pela Vara da Fazenda Pública do Foro da Comarca de Erechim-RS.

Tal decisão, transcrita integralmente a seguir, registrou que a parte autora, a Corsan, concordou expressamente com o teor do Laudo Pericial (fl.527).

CONSULTA PÚBLICA

COMARCA DE ERECHIM
REGIME DE EXCEÇÃO - FAZENDA PÚBLICA
Rua Clementina Rossi, 129

Processo nº:	013/1.17.0007486-4 (CNJ:.0016212-08.2017.8.21.0013)
Natureza:	Ordinária - Outros
Autor:	Companhia Riograndense de Saneamento - CORSAN
Réu:	Município de Erechim
Juiz Prolator:	Juiz de Direito - Dr. Juliano Rossi, em regime de substituição
Data:	10/01/2020

Vistos e analisados os autos.

I - RELATÓRIO

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN ajuizou Ação de Produção Antecipada de Provas contra o **MUNICÍPIO DE ERECHIM.** Disse prestar serviço de captação, tratamento e fornecimento de água potável no Município de Erechim, através do Contrato Administrativo nº 311/2012. Relatou ser de conhecimento que a parte ré visa a conceder os serviços que hoje executa para a iniciativa privada. Afirmou, inclusive, que em 2016 o Município chegou a publicar o Edital de Concorrência nº 09/2016, em que pese tenha posteriormente sido cancelado. Disse que, em caso de encerramento do contrato, o Município deverá arcar com indenização relativa ao patrimônio e aos investimentos não amortizados, tendo inclusive encaminhado o Ofício nº 0029/2017-GP nesse sentido ao Procurador-Geral do Município. Asseverou que diante das manifestações do requerido no sentido de que não pretende firmar novo contrato com a CORSAN, o transcurso do prazo poderá dificultar a avaliação da indenização. Destacou que a perícia prévia poderá até evitar o ajuizamento de eventual ação de cobrança, proporcionando a realização de um acordo entre as partes. Requereu a produção antecipada de prova, mediante a realização de prova pericial para fins de avaliar o patrimônio afetado à prestação do serviço atualmente prestado pela CORSAN. Juntou documentos (fls. 05/65).

Deferida a medida de produção antecipada de prova pericial (fls. 77/78), sobreveio o laudo técnico e suas complementações (fls. 335/465 e 471/472, 494/497 e 502/519), com vista às partes, que apresentaram manifestações.

Vieram os autos conclusos para sentença.

II - FUNDAMENTAÇÃO

No mérito, a ação proposta é procedente.

Na dicção do art. 381 do Código de Processo Civil, *"a produção antecipada da prova será admitida nos casos em que: I - haja fundado receio de que venha a tornar-se impossível ou muito difícil a verificação de certos fatos na pendência da ação; II - a prova a ser produzida seja suscetível de viabilizar a autocomposição ou outro meio adequado de solução de conflito; e III - o prévio conhecimento dos fatos possa justificar ou evitar o ajuizamento de ação".*

A ação de produção antecipada de provas tem por objetivos, portanto, preservar o estado da prova, diante do risco de impossibilidade de produzi-la ao tempo do ajuizamento da ação principal, bem como permitir aos interessados o prévio conhecimento dos fatos, de modo a justificar a necessidade ou a desnecessidade do ajuizamento de uma demanda principal.

Registre-se que a sentença neste tipo de procedimento é de cunho meramente homologatório, devendo-se observar apenas se na produção da prova foram observados os requisitos formais inerentes à espécie de prova postulada.

Assim, caso sejam respeitados (i) o contraditório e (ii) as regras legais inerentes ao tipo de prova que se pretende produzir, cumpre ao Julgador tão-somente homologar a prova, sem a sua valoração e análise das respectivas consequências jurídicas, como bem prevê o §2º do art. 382 do atual Código de Processo Civil, o que deverá realizado na sentença da ação principal que resolver a questão litigiosa debatida entre as partes.

Nesse contexto, preenchidos os requisitos formais, impõe-se a procedência da ação de antecipação de provas para o efeito de ser homologado o Laudo Pericial produzido (fls. 335/465, 471/472, 494/497 e 502/519).

Registre-se, ademais, que a parte autora concordou expressamente com o teor do Laudo Pericial (fl. 527), enquanto que a parte ré, intimada acerca da resposta aos quesitos complementares apresentou manifestação sem qualquer impugnação específica (fl. 520).

Afora isso, as demais questões de fundo debatidas devem ser reservadas para eventual ação principal a ser proposta pela parte autora, se entender necessário tal ajuizamento.

III - DISPOSITIVO

Ante o Exposto, **JULGO PROCEDENTE** o pedido proposto por **COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN** em face do **MUNICÍPIO DE ERECHIM** para o efeito de homologar a prova pericial antecipada produzida nos presentes autos (fls. 335/465 e 471/472, 494/497 e 502/519).

Custas e despesas processuais pendentes pela parte autora.

Sem honorários advocatícios já que não há sucumbência propriamente dita em demanda desta natureza

Publique-se.

Registre-se.

Intimem-se, inclusive a CORSAN para que efetue, no prazo de 15 dias, o depósito da quantia ainda pendente de pagamento a título de honorários periciais .

Outras Determinações:

- Oportunamente, expeça-se Alvará de Levantamento em favor do perito dos valores depositados a título de honorários periciais.

ꝏ Com o trânsito em julgado da sentença, aguardem-se os autos em Cartório pelo período de um mês para extração de cópias e certidões pelos interessados.

ꝏ Findo o prazo, os autos deverão ser entregues ao promovente da medida, nos termos do art. 383 do CPC, com as devidas anotações e registros no sistema informatizado.

- Havendo a interposição de recurso de Apelação, deverá o Cartório cumprir as disposições do art. 1.010 do Código de Processo Civil, *independentemente de novo despacho judicial*, salvo nas hipóteses do art. 331 (apelação contra indeferimento da petição inicial); do art. 332 (apelação contra julgamento liminar de improcedência do pedido); e do art. 1.022 (embargos de declaração), todos do Código de Processo Civil, hipóteses nas quais os autos deverão retornar conclusos para apreciação do Juízo.

Erechim, 10 de janeiro de 2020.

JULIANO ROSSI,
Juiz de Direito, em regime de substituição.

CONSULTA PÚBLICA