

<b>SAEC</b> <b>SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA</b> <b>E ESGOTO DE CATANDUVA</b>			<b>OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO</b> <b>DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM</b> <b>MANUTENÇÃO DE SOFT-STARTER E INVERSORES DE</b> <b>FREQUÊNCIA.</b>			
				DATA:	12/03/2024	
ITEM	CÓDIGO INTERNO SAEC	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA INVERSORES DE FREQUÊNCIA – DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V.UNITÁRIO	V. TOTAL
1.1	002.015.016	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 5A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.2	002.015.017	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 16A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.3	002.015.018	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 24A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.4	002.015.019	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 28A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.5	002.015.020	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 33,5A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.6	002.015.021	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 45A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.7	002.015.022	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 46,2A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.8	002.015.023	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 54A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.9	002.015.024	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 66A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.10	002.015.025	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 70A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.11	002.015.026	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 86A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.12	002.015.027	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 105A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.13	002.015.028	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 130A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.14	002.015.029	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 142A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.15	002.015.030	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 180A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.16	002.015.031	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 211A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
1.17	002.015.032	Serviço de manutenção corretiva em INVERSOR DE FREQUÊNCIA de 312A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00

<b>SAEC</b> <b>SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA</b> <b>E ESGOTO DE CATANDUVA</b>			<b>OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO</b> <b>DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM</b> <b>MANUTENÇÃO DE SOFT-STARTER E INVERSORES DE</b> <b>FREQUÊNCIA.</b>			
				DATA:	12/03/2024	
ITEM 2	CÓDIGO INTERNO SAEC	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA SOFT STARTER – DESCRIÇÃO	UN.	QTD	V.UNITÁRIO	V. TOTAL
2.1	002.015.033	Serviço de manutenção corretiva em SOFT-STARTER de até 32A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
2.2	002.015.034	Serviço de manutenção corretiva em SOFT-STARTER de 45A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
2.3	002.015.035	Serviço de manutenção corretiva em SOFT-STARTER de 60A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
2.4	002.015.036	Serviço de manutenção corretiva em SOFT-STARTER de 85A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
2.5	002.015.037	Serviço de manutenção corretiva em SOFT-STARTER de 120A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
2.6	002.015.038	Serviço de manutenção corretiva em SOFT-STARTER de 130A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
2.7	002.015.039	Serviço de manutenção corretiva em SOFT-STARTER de 170A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
2.8	002.015.040	Serviço de manutenção corretiva em SOFT-STARTER de 255A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
2.9	002.015.041	Serviço de manutenção corretiva em SOFT-STARTER de 480A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00
2.10	002.015.042	Serviço de manutenção corretiva em SOFT-STARTER de 820A. Demais características técnicas do escopo da manutenção conforme memorial descritivo.	un.	1		R\$ 0,00

<b>SAEC SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA</b>			<b>OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE SOFT-STARTER E INVERSORES DE FREQUÊNCIA.</b>				
					DATA:	12/03/2024	
ITEM 3	CÓDIGO INTERNO SAEC	MATERIAIS PARA DRIVERS – DESCRIÇÃO	CÓDIGO FABRICANTE WEG	UN.	QTD	V.UNITÁRIO	V. TOTAL
3.1	012.004.001	Cabo Fita 50 Vias 160mm código 11507937	11504937	un.	1		RS 0,00
3.2	012.004.002	Cartão de Controle CC700.AB2 código 11895300	11895300	un.	1		RS 0,00
3.3	012.004.003	Cartão de Filtro EMI-A20.00	11664917	un.	1		RS 0,00
3.4	012.004.004	Cartão de Potência P11A2.E16	11704476	un.	1		RS 0,00
3.5	012.004.005	Cartão de Potência P11A2.F16	11704521	un.	1		RS 0,00
3.6	012.004.006	Conjunto Indutor Link 1.090µH 17A	10189976	un.	1		RS 0,00
3.7	012.004.007	IHM-CFW700-LCD	11401784	un.	1		RS 0,00
3.8	012.004.008	Módulo IGBT 30A 600V	13111502	un.	1		RS 0,00
3.9	012.004.009	TC de Falta à Terra código 10411626	10411626	un.	1		RS 0,00
3.10	012.004.010	Ventilador Axial 12Vcc com cabo de 230mm	12299996	un.	1		RS 0,00
3.11	012.004.011	Ventilador Axial 24Vcc com cabo de 50mm código 12300200	12300200	un.	1		RS 0,00
3.12	012.004.012	Cartão de Capacitores CB11-B2.E0	11704433	un.	1		RS 0,00
3.13	012.004.013	Cartão de Filtro EMI-B20/41.00	11665568	un.	1		RS 0,00
3.14	012.004.014	Cartão de Potência P11B2.E24	11704483	un.	1		RS 0,00
3.15	012.004.015	Cartão de Potência P11B2.F24	11704432	un.	1		RS 0,00
3.16	012.004.016	Conjunto Indutor Link 730µH 27.9A	10189982	un.	1		RS 0,00
3.17	012.004.017	Módulo IGBT 50A 600V	13111504	un.	1		RS 0,00
3.18	012.004.018	Ventilador Axial 24Vcc com cabo de 50mm código 12300202	12300202	un.	1		RS 0,00
3.19	012.004.019	Cartão de Controle CC700.AB2 código 11704433	11704433	un.	1		RS 0,00
3.20	012.004.020	Cartão de Potência P11B2.E28	11704484	un.	1		RS 0,00
3.21	012.004.021	Cartão de Potência P11B2.F28	11704499	un.	1		RS 0,00
3.22	012.004.022	Cartão de Potência P11B2.Y28	11730219	un.	1		RS 0,00
3.23	012.004.023	Conjunto Indutor Link 630µH 32.6A	10189983	un.	1		RS 0,00
3.24	012.004.024	Cartão de Capacitores CB11-B2.E1	11704434	un.	1		RS 0,00
3.25	012.004.025	Cartão de Controle CC700.AB1AC	13977720	un.	1		RS 0,00
3.26	012.004.026	Cartão de Potência P11B2.E33	11704485	un.	1		RS 0,00
3.27	012.004.027	Cartão de Potência P11B2.F33	11704500	un.	1		RS 0,00
3.28	012.004.028	Cartão de Potência P11B2.Y33	11704504	un.	1		RS 0,00
3.29	012.004.029	Conjunto Indutor Link 520µH 39A	10189984	un.	1		RS 0,00
3.30	012.004.030	Cabo Fita 50 Vias 160mm código 10050321	10050321	un.	1		RS 0,00
3.31	012.004.031	Cartão de Controle CC700.CDE2	11895301	un.	1		RS 0,00
3.32	012.004.032	Cartão de Filtro EMI-C20/41.00	11665007	un.	1		RS 0,00
3.33	012.004.033	Cartão de Potência P11C2.45	10251168	un.	1		RS 0,00
3.34	012.004.034	Cartão de Potência P11C2.45F	11704431	un.	1		RS 0,00
3.35	012.004.035	Conjunto Indutor Link 490µH 52.3A	10189988	un.	1		RS 0,00
3.36	012.004.036	Módulo IGBT 75A 600V	12968546	un.	1		RS 0,00
3.37	012.004.037	TC de Falta à Terra código 10411627	10411627	un.	1		RS 0,00
3.38	012.004.038	Ventilador Axial 24Vcc com Cabo de 40mm código 12295729	12295729	un.	1		RS 0,00
3.39	012.004.039	Cartão de Potência P11C2.54	10241612	un.	1		RS 0,00
3.40	012.004.040	Cartão de Potência P11C2.54F	11704506	un.	1		RS 0,00
3.41	012.004.041	Conjunto Indutor Link 390µH 62.4A	10189989	un.	1		RS 0,00
3.42	012.004.042	Módulo IGBT 100A 600V	12968003	un.	1		RS 0,00
3.43	012.004.043	Cartão de Controle CC700.CDE1AC	13977723	un.	1		RS 0,00
3.44	012.004.044	Cartão de Potência P11C2.70	10246636	un.	1		RS 0,00
3.45	012.004.045	Cartão de Potência P11C2.70F	11704507	un.	1		RS 0,00
3.46	012.004.046	Conjunto Indutor Link 320µH 81A	10189990	un.	1		RS 0,00
3.47	012.004.047	Cabo Fita 50 Vias 160mm código 11504940	11504940	un.	1		RS 0,00
3.48	012.004.048	Cartão de Filtro EMI-D20/40	11664993	un.	1		RS 0,00
3.49	012.004.049	Cartão de Potência P11D2.86	11022418	un.	1		RS 0,00
3.50	012.004.050	Cartão de Potência P11D2.86F	11054976	un.	1		RS 0,00

<b>SAEC SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA</b>			<b>OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE SOFT-STARTER E INVERSORES DE FREQUÊNCIA.</b>			
			DATA:		12/03/2024	
3.51	012.004.051	Cartão de Potência P11D2.86Y	11704505	un.	1	RS 0,00
3.52	012.004.052	Cartão de Potência P11D2.86Z	11730221	un.	1	RS 0,00
3.53	012.004.053	Conjunto Indutor Link 250µH 99.6A	10189994	un.	1	RS 0,00
3.54	012.004.054	Jogo de Cabos de Potência CFW11-D 86-105A	13931543	un.	1	RS 0,00
3.55	012.004.055	Módulo Diodo Retificador 134A 1.6kV	12967170	un.	1	RS 0,00
3.56	012.004.056	Módulo IGBT 150A 600V	12968036	un.	1	RS 0,00
3.57	012.004.057	Ventilador Axial 12Vcc com Cabo de 300mm	12295289	un.	1	RS 0,00
3.58	012.004.058	Ventilador Axial 24Vcc com Cabo de 100mm	12295290	un.	1	RS 0,00
3.59	012.004.059	Módulo IGBT 200A 600V	13111505	un.	1	RS 0,00
3.60	012.004.060	Cabo Fita 50 Vias 260mm	10634387	un.	1	RS 0,00
3.61	012.004.061	Capacitor Link 1.5mF 400V	10692675	un.	1	RS 0,00
3.62	012.004.062	Cartão de Filtro PRT1.400V	11295016	un.	1	RS 0,00
3.63	012.004.063	Cartão de Fontes DFO1A142-47	13497467	un.	1	RS 0,00
3.64	012.004.064	Cartão de Fontes DFO1A142B47	13497466	un.	1	RS 0,00
3.65	012.004.065	Cartão de Gate e Realimentação CGD1A.400V	11019937	un.	1	RS 0,00
3.66	012.004.066	Cartão de Resistores de Gate CRG11.FS225 + M	11294766	un.	1	RS 0,00
3.67	012.004.067	Conjunto Indutor Link 190µH 165A	10737388	un.	1	RS 0,00
3.68	012.004.068	Contator de Pré-Carga CWM32-00-30C44	10723363	un.	1	RS 0,00
3.69	012.004.069	Fusível Retardado 0.5A	12967042	un.	1	RS 0,00
3.70	012.004.070	Fusível Ultra-rápido Vidro 3.15A	12966945	un.	1	RS 0,00
3.71	012.004.071	Jogo de Cabos de Potência CFW11-E 105-142A código 12295412	12295412	un.	1	RS 0,00
3.72	012.004.072	Jogo de Cabos de Potência CFW11-E 105-142A código 13931544	13931544	un.	1	RS 0,00
3.73	012.004.073	Módulo IGBT 300A 1.2kV	13931544	un.	1	RS 0,00
3.74	012.004.074	TC de Efeito Hall 200A 1:2000	15757588	un.	1	RS 0,00
3.75	012.004.075	TC de Falta à Terra código 10757855	10757855	un.	1	RS 0,00
3.76	012.004.076	Trafo Auxiliar Comando 25VA 480/210/157V Monofásico	12969283	un.	1	RS 0,00
3.77	012.004.077	Ventilador Axial 24Vcc com Cabo de 40mm código 12295730	12295730	un.	1	RS 0,00
3.78	012.004.078	Cartão de Fonte do Ventilador CFV1D.400V/48V	12387920	un.	1	RS 0,00
3.79	012.004.079	Cartão de Fontes DFO1A.180-4	11020237	un.	1	RS 0,00
3.80	012.004.080	Cartão de Fontes DFO1A.180-4DB	11020294	un.	1	RS 0,00
3.81	012.004.081	Cartão de Resistores de Gate CRG11.FS300 + Módulo IGBT	11294785	un.	1	RS 0,00
3.82	012.004.082	Conjunto Indutor Link 164µH 209A	10737377	un.	1	RS 0,00
3.83	012.004.083	Contator de Pré-Carga CWM50-00-30C44	10047383	un.	1	RS 0,00
3.84	012.004.084	Jogo de Cabos de Potência CFW11-E 180-211A	13931546	un.	1	RS 0,00
3.85	012.004.085	Jogo de Cabos de Potência CFW11-E 180-211A DB	13931595	un.	1	RS 0,00
3.86	012.004.086	Jogo de Cabos de Sinal CFW11-E 180-211A DB	12301515	un.	1	RS 0,00
3.87	012.004.087	Módulo Resistor de Pré-carga 20 Ohms 150W	11905515	un.	1	RS 0,00
3.88	012.004.088	TC de Efeito Hall 300A 1:2000	15757590	un.	1	RS 0,00
3.89	012.004.089	Ventilador Axial 48Vcc com Cabo de 60mm	12295732	un.	1	RS 0,00

<b>SAEC SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA</b>			<b>OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE SOFT-STARTER E INVERSORES DE FREQUÊNCIA.</b>			
					DATA:	12/03/2024
3.90	012.004.090	Cartão de Fonte do Ventilador CFV1.02	12387920	un.	1	RS 0,00
3.91	012.004.091	Cartão de Fontes DFO1A.211-4	11020358	un.	1	RS 0,00
3.92	012.004.092	Cartão de Fontes DFO1A.211-4DB	11020360	un.	1	RS 0,00
3.93	012.004.093	Conjunto Indutor Link 145µH 245A	10726940	un.	1	RS 0,00
3.94	012.004.094	Módulo IGBT 400A 1.2kV	13820715	un.	1	RS 0,00
3.95	012.004.095	Capacitor Link 470µF 400V	10190396	un.	1	RS 0,00
3.96	012.004.096	Cartão de Controle CC11D2.00	14694928	un.	1	RS 0,00
3.97	012.004.097	Cartão de Filtro EMI-A41.00	11664988	un.	1	RS 0,00
3.98	012.004.098	Cartão de Potência P11A41.5	10246476	un.	1	RS 0,00
3.99	012.004.099	Cartão de Potência P11A41.5F	11664905	un.	1	RS 0,00
3.100	012.004.100	Cartão de Potência P11A41.5Y	11597353	un.	1	RS 0,00
3.101	012.004.101	Cartão de Potência P11A41.5Z	11895118	un.	1	RS 0,00
3.102	012.004.102	Conjunto Indutor Link 7.000µH 5.3A	10189978	un.	1	RS 0,00
3.103	012.004.103	Fechamento Lateral	10191831	un.	1	RS 0,00
3.104	012.004.104	IHM-CFW11-LCD	11008913	un.	1	RS 0,00
3.105	012.004.105	Jogo de Cabos do Ventilador CFW11-A	13128476	un.	1	RS 0,00
3.106	012.004.106	Módulo de Memória MMF-03	11719952	un.	1	RS 0,00
3.107	012.004.107	Módulo IGBT 10A 1.2kV	12968006	un.	1	RS 0,00
3.108	012.004.108	Suporte de Opcionais	11672647	un.	1	RS 0,00
3.109	012.004.109	Tampa Frontal	13752032	un.	1	RS 0,00
3.110	012.004.110	Tampa Superior	11401939	un.	1	RS 0,00
3.111	012.004.111	Capacitor Link 4.7mF 400V	12966370	un.	1	RS 0,00
3.112	012.004.112	Cartão Adaptador de Gate GAB1A.FF450-4A	12328187	un.	1	RS 0,00
3.113	012.004.113	Cartão de Controle da Pré-Carga CPC11.FG-4	11431863	un.	1	RS 0,00
3.114	012.004.114	Cartão de Disparo GDFG1A.450	11590498	un.	1	RS 0,00
3.115	012.004.115	Cartão de Disparo GDFG1B.450-4	11999520	un.	1	RS 0,00
3.116	012.004.116	Cartão de Filtro FCB3B.00	12129701	un.	1	RS 0,00
3.117	012.004.117	Cartão de Filtro PRT2.400V	11431979	un.	1	RS 0,00
3.118	012.004.118	Cartão de Fontes DFO2B.312-4	12017452	un.	1	RS 0,00
3.119	012.004.119	Cartão de Fontes DFO2B.312D4	12017472	un.	1	RS 0,00
3.120	012.004.120	Cartão de Fontes DFO2B.312Y4	12015217	un.	1	RS 0,00
3.121	012.004.121	Cartão de Fontes DFO2B.312V4	12531819	un.	1	RS 0,00
3.122	012.004.122	Cartão Adaptador de Gate GAB1A.FF450-4A + Módulo IGBT	11928228	un.	1	RS 0,00
3.123	012.004.123	Fusível Retardado 2.5A 600V FNQ-R-2-1/2	12966947	un.	1	RS 0,00
3.124	012.004.124	Fusível Retardado 4A 690V	12967041	un.	1	RS 0,00
3.125	012.004.125	Indutor Link CC 112µH 374A	11083301	un.	1	RS 0,00
3.126	012.004.126	Jogo de Cabos CFW11-F 242-312A	11079088	un.	1	RS 0,00
3.127	012.004.127	Jogo de Cabos de Potência CFW11-F 242-477A	13931538	un.	1	RS 0,00
3.128	012.004.128	Jogo de Cabos de Sinal CFW11DC-F 242-312A	12301509	un.	1	RS 0,00
3.129	012.004.129	Jogo de Cabos de Sinal CFW11-F 242-312A	12301540	un.	1	RS 0,00
3.130	012.004.130	Jogo de Cabos de Sinal CFW11RB-F 242-312A	12301546	un.	1	RS 0,00
3.131	012.004.131	Módulo Tiristor-Diodo 330A 1.6kV	12968993	un.	1	RS 0,00
3.132	012.004.132	Ventilador Axial 24Vcc com cabo de 195mm	12300091	un.	1	RS 0,00
3.133	012.004.133	Cartão de Controle CCS6.00	10056502	un.	1	RS 0,00
3.134	012.004.134	Cartão de Potência CPS63.03	11019692	un.	1	RS 0,00
3.135	012.004.135	Cartão de RC Snubber RCS60.00	10203481	un.	1	RS 0,00
3.136	012.004.136	IHM-LCD-SSW06/MVW01	10935641	un.	1	RS 0,00
3.137	012.004.137	Jogo de Cabos de Disparo 45A	13758667	un.	1	RS 0,00
3.138	012.004.138	Módulo Tiristor 70A/1.6kV	12769835	un.	1	RS 0,00
3.139	012.004.139	Relé Latching 1NA 48Vcc 100A	12969156	un.	1	RS 0,00
3.140	012.004.140	TC 225/0.426A - 1VA	10726214	un.	1	RS 0,00
3.141	012.004.141	Fusível de Vidro 5 x 20 - 2A - 250V	12967038	un.	1	RS 0,00

<b>SAEC SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA</b>			<b>OBJETO:</b> REGISTRO DE PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE SOFT-STARTER E INVERSORES DE FREQUÊNCIA.			
			<b>DATA:</b>		12/03/2024	
3.142	012.004.142	Jogo de Cabos de Disparo 60A	13758665	un.	1	R\$ 0,00

<b>SAEC SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA</b>			<b>OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE SOFT-STARTER E INVERSORES DE FREQUÊNCIA.</b>			
				DATA:	12/03/2024	
3.143	012.004.143	Módulo Tiristor 95A/1.6kV	12769836	un.	1	RS 0,00
3.144	012.004.144	TC 300/0.426A - 1.4VA	10726217	un.	1	RS 0,00
3.145	012.004.145	Cartão de Potência CPS63.00	10056503	un.	1	RS 0,00
3.146	012.004.146	Jogo de Cabos de Disparo 85-130A	13758663	un.	1	RS 0,00
3.147	012.004.147	Módulo Tiristor 142A/1.6kV	12769837	un.	1	RS 0,00
3.148	012.004.148	TC 425/1.24A - 2.8VA	10050181	un.	1	RS 0,00
3.149	012.004.149	Termostato 110°C NF	10049983	un.	1	RS 0,00
3.150	012.004.150	Módulo Tiristor 180A/1.6kV	12769870	un.	1	RS 0,00
3.151	012.004.151	Relé Latching 1NA 48Vcc 120A	12969228	un.	1	RS 0,00
3.152	012.004.152	TC 650/1.24A - 4.3VA	10050182	un.	1	RS 0,00
3.153	012.004.153	Termostato 115°C NF	10049984	un.	1	RS 0,00
3.154	012.004.154	Ventilador Axial 12Vcc com cabo de 130mm	12299393	un.	1	RS 0,00
3.155	012.004.155	Cartão de RC Snubber RCS61A.00	10585766	un.	1	RS 0,00
3.156	012.004.156	Grampo para Tiristor 10kN	10411572	un.	1	RS 0,00
3.157	012.004.157	Jogo de Cabos de Disparo 312A	14348104	un.	1	RS 0,00
3.158	012.004.158	Relé Latching 2NA 48Vcc 200A	12969157	un.	1	RS 0,00
3.159	012.004.159	TC 1275/1.24A - 7.5VA	10050185	un.	1	RS 0,00
3.160	012.004.160	Termostato 100°C NF	10049982	un.	1	RS 0,00
3.161	012.004.161	Termostato 70°C NA	10049986	un.	1	RS 0,00
3.162	012.004.162	Cj Tiristor a Disco 650A/1.6kV	11526203	un.	1	RS 0,00
3.163	012.004.163	Bobina BCA-105V21	11844104	un.	1	RS 0,00
3.164	012.004.165	Cartão Auxiliar de Potência CRD61	13277337	un.	1	RS 0,00
3.165	012.004.166	Cartão de Potência CPS64.00	10203485	un.	1	RS 0,00
3.166	012.004.167	Conjunto 2 Ventiladores 115/230Vca com cabo de 330/430mm	12300291	un.	1	RS 0,00
3.167	012.004.168	CWM105DP-SB955 Contator de By Pass 127V 50Hz / 150V 60Hz	10046674	un.	1	RS 0,00
3.168	012.004.169	Jogo de Cabos de Disparo 480A	14348228	un.	1	RS 0,00
3.169	012.004.171	TC 2400A - 2A	10560962	un.	1	RS 0,00
3.170	012.004.172	Tiristor a Disco 880A/1.6kV	12769939	un.	1	RS 0,00
3.171	012.004.173	Conjunto 3 Ventiladores Axial 115/230Vca com cabo de 1m	12299993	un.	1	RS 0,00
3.172	012.004.174	Grampo para Tiristor 13.5kN	10411593	un.	1	RS 0,00
3.173	012.004.175	Jogo de Cabos de Disparo 670-820A	14348230	un.	1	RS 0,00
3.174	012.004.176	TC 4100/2A - 12VA	10050198	un.	1	RS 0,00
3.175	012.004.177	Tiristor a Disco 1.190A/1.6kV	12769947	un.	1	RS 0,00
3.176	012.004.178	Cartão de Controle CCI900.00	14126518	un.	1	RS 0,00
3.177	cadastrar	Cartão de Potência CCM901	14126522	un.	1	RS 0,00
3.178	cadastrar	Cartão de Potência CCM902	14126523	un.	1	RS 0,00
3.179	cadastrar	Conjunto 2 Transformadores de Corrente 525A/0.5A	14151418	un.	1	RS 0,00
3.180	cadastrar	Módulo Tiristor 156A 1.600V	12770160	un.	1	RS 0,00
3.181	cadastrar	Conjunto 3 Transformadores de Corrente 650A/0.5A	14126556	un.	1	RS 0,00
3.182	cadastrar	By Pass Mec4 C40-INT (Versão H1)	14126556	un.	1	RS 0,00
3.183	cadastrar	Membrana IHM LCD 900	12774914	un.	1	RS 0,00
3.184	cadastrar	Ventilador Axial 220-240Vca	12969753	un.	1	RS 0,00
3.185	cadastrar	Cartão de Potência CPS901.00	14151302	un.	1	RS 0,00
3.186	cadastrar	Conjunto 2 Transformadores de Corrente 425A/0.5A	14151303	un.	1	RS 0,00
3.187	cadastrar	Jogo de Cabos SSW900-3 171-200A	14151419	un.	1	RS 0,00
3.188	cadastrar	Termistor NTC 50 kOhms com cabo de 250mm	12298890	un.	1	RS 0,00
3.189	cadastrar	Módulo de Interface IHM LCD 900	14126550	un.	1	RS 0,00

<b>SAEC SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA</b>			<b>OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE SOFT-STARTER E INVERSORES DE FREQUÊNCIA.</b>			
				DATA:	12/03/2024	
3.190	cadastrar	Módulo Tiristor 50A/1.6kV	12770087	un.	1	RS 0,00
3.191	cadastrar	Conjunto 2 Transformadores de Corrente 225A/0.5A	14126553	un.	1	RS 0,00
3.192	cadastrar	Relé Latching 1NA 48Vcc 120A	12969228	un.	1	RS 0,00
3.193	cadastrar	Jogo de Cabos SSW900-3 130A	14126609	un.	1	RS 0,00
3.194	cadastrar	By Pass Mec4 C44-INT (Versão H2)	13466202	un.	1	RS 0,00
3.195	cadastrar	Jogo de Cabos SSW900-2 45-61A	14126557	un.	1	RS 0,00
3.196	cadastrar	Conjunto 2 Transformadores de Corrente 305A/0.5A	14126555	un.	1	RS 0,00
3.197	cadastrar	Relé Latching 1NA 48Vcc 100A	12969156	un.	1	RS 0,00
3.198	cadastrar	Módulo Tiristor 129A/1.6kV	12770159	un.	1	RS 0,00
3.199	cadastrar	Cartão de Potência CCM903	14126548	un.	1	RS 0,00
3.200	cadastrar	Módulo Tiristor 273A/1.6kV	12769871	un.	1	RS 0,00
3.201	cadastrar	Conjunto 3 Transformadores de Corrente 1.560A/0.5A	14151513	un.	1	RS 0,00
3.202	cadastrar	Ventilador Axial 115Vca	12969754	un.	1	RS 0,00
3.203	cadastrar	Cartão de Potência CCM904.00	14740509	un.	1	RS 0,00
3.204	cadastrar	Conjunto Termistor NTC 150mm	11120423	un.	1	RS 0,00
3.205	cadastrar	Cartão de Potência CPS901.01	14126519	un.	1	RS 0,00
3.206	cadastrar	Módulo Tiristor 70A/1.6kV	12769835	un.	1	RS 0,00
3.207	cadastrar	Jogo de Cabos SSW900-2 85-105A	14151307	un.	1	RS 0,00
3.208	cadastrar	Tiristor a Disco 420A/1.6kV	14091854	un.	1	RS 0,00
3.209	cadastrar	Conjunto 3 Transformadores de Corrente 855A/0.5A	14151421	un.	1	RS 0,00
3.210	cadastrar	Jogo de Cabos SSW900-4 255-412A	14083157	un.	1	RS 0,00
3.211	cadastrar	Relé Latching 2NA 48Vcc 200A	12969157	un.	1	RS 0,00
3.212	cadastrar	Cartão de Controle CC1900.01	14126526	un.	1	RS 0,00
3.213	cadastrar	Cartão de Potência CCM905.00	14743334	un.	1	RS 0,00
3.214	cadastrar	Cartão de Potência CCM905.01	14743336	un.	1	RS 0,00
3.215	cadastrar	Cartão de Pulso/RC CRC905	14743576	un.	1	RS 0,00
3.216	cadastrar	Conjunto 3 Transformadores de Corrente 2.400A/2A	14743525	un.	1	RS 0,00
3.217	cadastrar	By Pass SSW900 Mec E (Versão E3)	15176680	un.	1	RS 0,00
3.218	cadastrar	By Pass SSW900 Mec E (Versão E4)	15724979	un.	1	RS 0,00
3.219	cadastrar	Jogo de Cabos SSW900-E 480-670A	14743577	un.	1	RS 0,00
3.220	cadastrar	Tiristor a Disco 644A/1.6kV	12770166	un.	1	RS 0,00
3.221	cadastrar	Tiristor a Disco 720A/1.6kV	12769917	un.	1	RS 0,00
3.222	cadastrar	Conjunto 3 Transformadores de Corrente 3.020A/2A	14743573	un.	1	RS 0,00
3.223	cadastrar	Conjunto 3 Transformadores de Corrente 3.020A/2A	14743573	un.	1	RS 0,00