

SOCIEDADE ANONIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO – SAAEC

EXTRATO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

EXTRATO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2025.07.04.5. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2025.05.12.1. Objeto:

Registro formal de preços relativos à aquisição de produtos químicos a serem utilizados no tratamento de água e esgoto e limpeza química de poços da Sociedade Anônima de Água e Esgoto do Crato - SAAEC, Licitante(s) Vencedor(es): MARIA DE JESUS ALVES BEZERRA - LTDA pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 03.405.089/0002-45.

LOTE II							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MARCA	MOD	VALOR	V. TOTAL
1	Luva de emenda à compressão para cabo de cobre 16mm ² (em cobre eletrolítico estanhado)	UND	20	JNG	C001	R\$ 6,00	R\$ 120,00
2	Luva de emenda à compressão para cabo de cobre 25mm ² (em cobre eletrolítico estanhado)	UND	20	JNG	C002	R\$ 6,00	R\$ 120,00
3	Luva de emenda à compressão paracabo de cobre 35mm ² (em cobre eletrolítico estanhado)	UND	50	JNG	C003	R\$ 10,00	R\$ 500,00
4	Luva de emenda à compressão paracabo de cobre 70mm ² (em cobre eletrolítico estanhado)	UND	150	JNG	C004	R\$ 12,00	R\$ 1.800,00
5	Luva de emenda à compressão para cabo de cobre 185mm ² (em cobre eletrolítico estanhado)	UND	12	JNG	C005	R\$ 19,00	R\$ 228,00
6	Luva de emenda à compressão para cabo de cobre 240mm ² (em cobre eletrolítico estanhado)	UND	12	JNG	C006	R\$ 30,00	R\$ 360,00
7	Terminal sapata à compressão em cobre eletrolítico c/ um furo e barril longo de 16mm ²	UND	30	JNG	C007	R\$ 8,00	R\$ 240,00
8	Terminal sapata à compressão em cobre eletrolítico c/ um furo e barril longo de 25mm ²	UND	30	JNG	C008	R\$ 10,00	R\$ 300,00
9	Terminal sapata à compressão em cobre eletrolítico c/ um furo e barril longo de 35mm ²	UND	30	JNG	C009	R\$ 20,00	R\$ 600,00
10	Terminal sapata à compressão em cobre eletrolítico c/ um furo e barril longo de 70mm ²	UND	100	JNG	C0010	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
11	Terminal sapata à compressão em cobre eletrolítico c/ um furo e barril longo de 185mm ²	UND	12	JNG	C0011	R\$ 28,00	R\$ 336,00
12	Terminal sapata à compressão em cobre eletrolítico c/ um furo e barril longo de 240mm ²	UND	12	JNG	C0012	R\$ 38,00	R\$ 456,00
13	Terminal pré isolado tipo forquilha 0,5-1,5mm ² kit c/ 100 unidades	UND	10	JNG	C0013	R\$ 65,00	R\$ 650,00
14	Terminal pré isolado tipo forquilha 1,5-2,5mm ² kit c/ 100 unidades	UND	10	JNG	C0014	R\$ 96,15	R\$ 961,50
15	Terminal pré isolado tipo forquilha 4,0-6,0mm ² kit c/ 100 unidades	UND	10	JNG	C0015	R\$ 75,00	R\$ 750,00
16	Terminal pré isolado tipo tubo 1,0mm kit c/ 100 unidades	UND	50	JNG	C0016	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00
17	Terminal pré isolado tipo tubo 1,5mm kit c/ 100 unidades	UND	50	JNG	C0017	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00
18	Terminal pré isolado tipo tubo 2,5mm kit c/ 100 unidades	UND	50	JNG	C0018	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
19	Terminal pré isolado tipo tubo 4,0mm kit c/ 100 unidades	UND	50	JNG	C0019	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
20	Terminal pré isolado tipo tubo 6,0mm kit c/ 100 unidades	UND	50	JNG	C0020	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
21	TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO TUBO DUPLO 1,0MM KIT C/ 100 UNIDADES	UND	50	JNG	C0021	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
22	Terminal pré isolado tipo tubo duplo 1,5mm kit c/ 100 unidades	UND	50	JNG	C0022	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00
23	Terminal pré isolado tipo tubo duplo 2,5mm kit c/ 100 unidades	UND	50	JNG	C0023	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
24	Terminal pré isolado tipo tubo duplo 4,0mm kit c/ 100 unidades	UND	50	JNG	C0024	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00

25	Terminal pré isolado tipo tubo duplo 6,0mm kit c/ 100 unidades	UND	50	JNG	C0025	R\$ 45,34	R\$ 2.267,00
26	Terminal pré isolado tipo argola 0,5- 1,5mm² kit c/ 100 unidades	UND	10	JNG	C0026	R\$ 45,00	R\$ 450,00
27	Terminal pré isolado tipo argola 1,5- 2,5mm² kit c/ 100 unidades	UND	10	JNG	C0027	R\$ 49,00	R\$ 490,00
28	Terminal pré isolado tipo argola 1,5- 2,5mm² kit c/ 100 unidades	UND	10	JNG	C0028	R\$ 49,00	R\$ 490,00
29	Terminal pré isolado tipo argola 2,5- 4,0mm² kit c/ 100 unidades	UND	10	JNG	C0029	R\$ 72,00	R\$ 720,00
30	Terminal pré isolado tipo argola 4,0- 6,0mm² kit c/ 100 unidades	UND	10	JNG	C0030	R\$ 92,00	R\$ 920,00
31	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO 02 BARRAMENTOS COM 07 FUROS 6,0 à 16,0MM² FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UND	30	JNG	C00231	R\$ 94,00	R\$ 2.820,00
32	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO 02 BARRAMENTOS COM 15 FUROS 6,0 à 25,0MM² 131 FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UND	15	JNG	C0032	R\$ 115,00	R\$ 1.725,00
33	Abraçadeira de nylon 100x2,5mm pct 100 unid	UND	20	JNG	C0033	R\$ 5,99	R\$ 119,80
34	Abraçadeira de nylon 200x2,5mm pct 100 unid	UND	20	JNG	C0034	R\$ 30,00	R\$ 600,00
35	Abraçadeira de nylon 1020x9mm pct 100 unid	UND	10	JNG	C0035	R\$ 42,00	R\$ 420,00
36	Anilha 0,75-1,5mm n° 0 com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0036	R\$ 32,31	R\$ 64,62
37	Anilha 0,75-1,5mm n° 1 com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0037	R\$ 32,37	R\$ 64,74
38	Anilha 0,75-1,5mm n° 2 com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0038	R\$ 32,37	R\$ 64,74
39	Anilha 0,75-1,5mm n° 3 com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0039	R\$ 32,37	R\$ 64,74
40	Anilha 0,75-1,5mm n° 4 com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0040	R\$ 32,37	R\$ 64,74
41	Anilha 0,75-1,5mm n° 5 com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0041	R\$ 32,40	R\$ 64,80
42	Anilha 0,75-1,5mm n° 6 com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0042	R\$ 32,38	R\$ 64,76
43	Anilha 0,75-1,5mm n° 7 com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0043	R\$ 32,45	R\$ 64,90
44	Anilha 0,75-1,5mm n° 8 com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0044	R\$ 32,37	R\$ 64,74
45	Anilha 0,75-1,5mm n° 9 com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0045	R\$ 32,37	R\$ 64,74
46	Anilha 0,75-1,5mm "r" com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0046	R\$ 109,54	R\$ 219,08
47	Anilha 0,75-1,5mm "s" com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0047	R\$ 110,00	R\$ 220,00
48	Anilha 0,75-1,5mm "t" com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0048	R\$ 110,00	R\$ 220,00
49	Anilha 0,75-1,5mm "n" com 1000 unid	UND	2	ELITEK	C0049	R\$ 110,00	R\$ 220,00
50	Borne sak 2,5mm² (fase) fixação em trilho dim	UND	100	ELITEK	C0050	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
51	Borne sak 4,0mm² (fase) fixação em trilho dim	UND	100	ELITEK	C0051	R\$ 2,67	R\$ 267,00
52	Borne sak 6,0mm² (fase) fixação em trilho dim	UND	50	ELITEK	C0052	R\$ 4,27	R\$ 213,50
53	Borne sak 16,0mm² (fase) fixação em trilho dim	UND	50	ELITEK	C0053	R\$ 10,69	R\$ 534,50
54	Borne sak 2,5mm² (neutro) fixação em trilho dim	UND	100	ELITEK	C0054	R\$ 3,19	R\$ 319,00
55	Borne sak 4,0mm² (neutro) fixação em trilho dim	UND	50	ELITEK	C0055	R\$ 2,67	R\$ 133,50
56	Borne sak 6,0mm² (neutro) fixação em trilho dim	UND	50	ELITEK	C0056	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00
57	Borne sak 16,0mm² (neutro) fixação em trilho dim	UND	20	ELITEK	C0057	R\$ 10,68	R\$ 213,60
58	Borne sak 6,0mm² (terra) fixação em trilho dim	UND	30	ELITEK	C0058	R\$ 4,30	R\$ 129,00
59	Borne sak 16,0mm² (terra) fixação em trilho dim	UND	30	ELITEK	C0059	R\$ 10,68	R\$ 320,40
60	Borne sak fusível 4,0mm² fixação em trilho dim	UND	50	ELITEK	C0060	R\$ 2,67	R\$ 133,50
61	Espiral tubo organizador de cabos 1/8 x 10 metros	UND	15	ELITEK	C0061	R\$ 40,00	R\$ 600,00
62	Espiral tubo organizador de cabos 3/8 x 10 metros	UND	15	ELITEK	C0062	R\$ 40,00	R\$ 600,00
63	Espiral tubo organizador de cabos 3/4 x 10 metros	UND	15	ELITEK	C0063	R\$ 40,00	R\$ 600,00
64	Tubo termocontrátil 600v diametro interno expandido 1,5mm x 25 metros	UND	2	ELITEK	C0064	R\$ 90,00	R\$ 180,00
65	Fita isolante 19mm x 20m espessura 0,19mm	UND	150	ELITEK	C0065	R\$ 9,00	R\$ 1.350,00
66	Fita isolante autofusão 19mm x 10m espessura 0,76mm	UND	100	ELITEK	C0066	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
67	Canaleta em pvc corte aberto 30x30mm 2 metro	UND	30	ELITEK	C0067	R\$ 38,00	R\$ 1.140,00
68	Canaleta em pvc corte aberto 50x30mm 2 metro	UND	30	ELITEK	C0068	R\$ 25,00	R\$ 750,00
69	Canaleta em pvc corte aberto 50x50mm 2 metro	UND	30	ELITEK	C0069	R\$ 28,05	R\$ 841,50
70	Conector sindal plástico 12 bornes 1,5mm²	UND	10	ELITEK	C0070	R\$ 8,37	R\$ 83,70

71	Conector sindal plástico 12 bornes 10mm ²	UND	10	ELITEK	C0071	R\$ 19,40	R\$ 194,00
72	Conector sindal plástico 12 bornes 16mm ²	UND	10	ELITEK	C0072	R\$ 25,70	R\$ 257,00
73	Conector sindal plástico 12 bornes 2,5mm ²	UND	10	ELITEK	C0073	R\$ 18,12	R\$ 181,20
74	Conector sindal plástico 12 bornes 25mm ²	UND	10	ELITEK	C0074	R\$ 44,16	R\$ 441,60
75	Conector sindal plástico 12 bornes 4,00mm ²	UND	10	ELITEK	C0075	R\$ 12,76	R\$ 127,60
76	Conector sindal plástico 12 bornes 6,00mm ²	UND	10	ELITEK	C0076	R\$ 14,19	R\$ 141,90
77	Tampa borne sak 2,5mm	UND	50	ELITEK	C0077	R\$ 5,37	R\$ 268,50
78	Tampa borne sak 4-10mm	UND	50	ELITEK	C0078	R\$ 8,00	R\$ 400,00
79	Tampa borne sak 16mm	UND	10	ELITEK	C0079	R\$ 9,62	R\$ 96,20
80	Poste final para borne sak	UND	30	ELITEK	C0080	R\$ 5,93	R\$ 177,90
81	Prensa cabo 1/4 ip68	UND	20	ELITEK	C0081	R\$ 13,35	R\$ 267,00
82	Prensa cabo 3/8 ip68	UND	20	ELITEK	C0082	R\$ 14,90	R\$ 298,00
83	Prensa cabo 1/2 ip68	UND	20	ELITEK	C0083	R\$ 16,00	R\$ 320,00
TOTAL LOTE II							R\$ 55.200,00

LOTE III							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MARCA	MOD	VALOR	V. TOTAL
1	Chave fusível de porcelana base c p/ poste	UND	30	DUMON	D001	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00
2	Chave fusível de porcelana base c p/ poste	UND	30	DUMON	D002	R\$ 500,00	R\$ 15.000,00
3	Cartucho porta fusível para base c	UND	30	ELITEK	D003	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00
4	Elo fusível de expulsão 03 kva	UND	100	ELITEK	D004	R\$ 8,00	R\$ 800,00
5	Elo fusível de expulsão 05 kva	UND	100	ELITEK	D005	R\$ 8,00	R\$ 800,00
6	Elo fusível de expulsão 06 kva	UND	100	ELITEK	D006	R\$ 8,00	R\$ 800,00
7	Elo fusível de expulsão 10 kva	UND	100	ELITEK	D007	R\$ 8,00	R\$ 800,00
8	Elo fusível de expulsão 12 kva	UND	100	ELITEK	D008	R\$ 8,00	R\$ 800,00
9	Para raio de distribuição polimérico 12kv 10ka	UND	25	BALESTR O	D009	R\$ 180,00	R\$ 4.500,00
10	Transformador de distribuição trifásico a óleo 75 kva tensão primária 13,8kva e tensão secundária 380/220v frequência 60hz	UND	1	ELETRAF O	D0010	R\$ 28.100,00	R\$ 28.100,00
11	Transformador de distribuição trifásico a óleo 112,5 kva tensão primária 13,8kva e tensão secundária 380/220v frequência 60hz	UND	1	ELETRAF O	D0011	R\$ 41.000,00	R\$ 41.000,00
12	Transformador de distribuição trifásico a óleo 225 kva tensão primária 13,8kva e tensão secundária 380/220v frequência 60hz	UND	1	ELETRAF O	D0012	R\$ 49.000,00	R\$ 49.000,00
TOTAL LOTE III							R\$ 165.000,00

LOTE IV							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MARCA	MOD	VALOR	V. TOTAL
1	Alicate amperímetro digital com iluminação da garra; função nvc (detecção de tensão sem contato) e abertura máxima da garra 40mm	UND	2	MINIPA	E001	R\$ 210,00	R\$ 420,00
2	Alicate desencapador de fios 8" automatico 0,2 à 6,0mm	UND	2	VONDER	E002	R\$ 150,00	R\$ 300,00
3	Alicate crimpador hidráulico com cabeçote tipo "c" terminal de 16 até 300mm ² modelo de prensagem hexagonal com matrizes de 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300mm ²	UND	1	VONDER	E003	R\$ 500,00	R\$ 500,00
4	Alicate de crimpagem hidráulico elétrico, 2 em 1 (crimpagem+corte), cabeça de fixação giratória de 360°, diâmetros das matrizes de 16 a 300mm ² (16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300mm ²) bateria de lítio recarregável 18v 4ah	UND	1	VONDER	E004	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00
5	Alicate crimpador de terminais tubular de 0,5 a 16mm ² com 07 cavidades (0,5 e 0,75/1 e 1,5/2,5/4/6/10/16mm ²)	UND	2	VONDER	E005	R\$ 1.128,00	R\$ 2.256,00
6	Alicate universal 7" isolado até 1000v vde 8250	UND	4	AMONTI	E006	R\$ 50,00	R\$ 200,00

	cr-v						
7	Alicate de corte diagonal 6.1/2" isolado até 1000v vde 8315 cr-v	UND	2	AMONTI	E007	R\$ 30,00	R\$ 60,00
8	Broca escalonada hss de 4mm a 32mm para metal	UND	3	MTX	E008	R\$ 40,00	R\$ 120,00
9	Chave estrela isolada até 1000v de 01 boca 13mm	UND	4	MTX	E009	R\$ 15,00	R\$ 60,00
10	Chave estrela isolada até 1000v de 01 boca 14mm	UND	4	MTX	E0010	R\$ 15,00	R\$ 60,00
11	Chave estrela isolada até 1000v de 01 boca 15mm	UND	4	MTX	E0011	R\$ 15,00	R\$ 60,00
12	Chave estrela isolada até 1000v de 01 boca 17mm	UND	4	MTX	E0012	R\$ 15,00	R\$ 60,00
13	Chave estrela isolada até 1000v de 01 boca 19mm	UND	4	MTX	E0013	R\$ 15,00	R\$ 60,00
14	Chave de fenda 3mm para teste elétrico isolada até 1000v	UND	4	MTX	E0014	R\$ 16,00	R\$ 64,00
15	Detector de tensão 12v a 1000vca com indicador luminoso e sonoro	UND	2	MTX	E0015	R\$ 70,00	R\$ 140,00
16	Esticador de aço tipo mandíbula para cabo de alumínio 10/16/25mm	UND	1	MTX	E0016	R\$ 15,00	R\$ 15,00
17	Ferro de soldar 220v 85w tmáx.: 375°C 280mm	UND	2	MTX	E0017	R\$ 55,00	R\$ 110,00
18	Furador hidráulico de topo para chapas metálicas, diâmetros das matrizes 22, 28, 34, 43, 49 e 60mm	UND	1	MTX	E0018	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
19	Jogo de chaves phillips e fenda isoladas até 1000v com 07 peças, chave de fenda simples 2,5; 4; 5,5; 6,5 e fenda cruzada ph0; ph1; ph6	UND	4	MTX	E0019	R\$ 150,00	R\$ 600,00
20	Jogo de chave allen cabo em "t" isolado até 1000v com 07 peças 4; 5; 6; 8; 10; 11; 12mm	UND	2	MTX	E0020	R\$ 100,00	R\$ 200,00
21	Jogo de machos e cossinetes 32 peças	UND	1	MTX	E0021	R\$ 120,00	R\$ 120,00
22	Parafusadeira/furadeira a bateria 24v li-ion 1/2" com aleta e 02 baterias e carregador de baterias	UND	1	MTX	E0022	R\$ 802,00	R\$ 802,00
23	Megômetro digital faixas de medida 100m/5,5gohm, tensão de teste dc 100/250/500/1000v, voltímetro ac 30~750v cat iii 600v	UND	1	MINIPA	E0023	R\$ 10.191,90	R\$ 10.191,90
24	Serra copo diamantada 110mm com prolongador	UND	2	MTX	E0024	R\$ 312,00	R\$ 624,00
25	Serra copo diamantada 25mm com prolongador	UND	2	MTX	E0025	R\$ 330,00	R\$ 660,00
26	Serra copo diamantada 45mm com prolongador	UND	2	MTX	E0026	R\$ 350,00	R\$ 700,00
27	Serra copo diamantada 50mm com prolongador	UND	2	MTX	E0027	R\$ 350,00	R\$ 700,00
28	Serra copo diamantada 65mm com prolongador	UND	2	MTX	E0028	R\$ 360,00	R\$ 720,00
29	Serra copo diamantada 85mm com prolongador	UND	2	MTX	E0029	R\$ 370,00	R\$ 740,00
30	Soprador térmico 1800w 220v	UND	1	MTX	E0030	R\$ 210,00	R\$ 210,00
31	Vara de manobra seccionável em fibra de vidro diâmetro 38mm para uso em alta tensão acopladas entre si através de encaixes com travamento de pino de engate e anel de proteção carga até 50kv com 6 elementos - 7,70 metros	UND	1	RITZ	E0031	R\$ 4.813,00	R\$ 4.813,00
32	Medidor de nível de água carretel, bobina 250 metros com fita de aço alta resistência com revestimento em polietileno carga de ruptura acim+ 150kg e precisão para cada milímetro montados em estrutura de aço revestidas em poliuretano	UND	1	PMD	E0032	R\$ 32.084,10	R\$ 32.084,10
TOTAL LOTE IV							R\$ 60.000,00

LOTE V							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MARCA	MOD	VALOR	V. TOTAL

1	Cabo de cobre flexível isolamento em pvc tensão nominal 450/750v temperatura máxima 70° anti-chama 0,75mm² peça com 100 metros (azul) nbr nm 280 iec 60228	UND	4	BRANCO N	F001	R\$ 80,00	R\$ 320,00
2	Cabo de cobre flexível isolamento em pvctensão nominal 450/750v temperatura máxima 70° anti-chama 0,75mm² peça com 100 metros (amarelo) nbr nm 280 iec 60228	UND	4	BRANCO N	F002	R\$ 80,00	R\$ 320,00
3	Cabo de cobre flexível isolamento em pvctensão nominal 450/750v temperatura máxima 70° anti-chama 0,75mm² peça com 100 metros (vermelho) nbr nm 280 iec 60228	UND	4	BRANCO N	F003	R\$ 80,00	R\$ 320,00
4	Cabo de cobre flexível isolamento em pvctensão NOMINAL 450/750V TEMPERATURA MÁXIMA 70° ANTI-CHAMA 0,75MM² PEÇA COM 100 METROS (VERDE) NBR NM 280 IEC 60228	UND	4	BRANCO N	F004	R\$ 80,00	R\$ 320,00
5	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 1,5mm² peça com 100 metros (azul)	UND	4	BRANCO N	F005	R\$ 100,00	R\$ 400,00
6	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 1,5mm² peça com 100 metros (verde) nbr nm 280 iec 60228	UND	4	BRANCO N	F006	R\$ 100,00	R\$ 400,00
7	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 1,5mm² peça com 100 metros (vermelho) nbr nm 280 iec 60228	UND	4	BRANCO N	F007	R\$ 140,00	R\$ 560,00
8	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 2,5mm² peça com 100 metros (azul) nbr nm 280 iec 60228	UND	6	BRANCO N	F008	R\$ 140,00	R\$ 840,00
9	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 2,5mm² peça com 100 metros (verde) nbr nm 280 iec 60228	UND	6	BRANCO N	F009	R\$ 140,00	R\$ 840,00
10	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 2,5mm² peça com 100 metros (vermelho) nbr nm 280 iec 60228	UND	6	BRANCO N	F0010	R\$ 320,00	R\$ 1.920,00
11	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 4,0mm² peça com 100 metros (azul) nbrnm 280 iec 60228	UND	6	BRANCO N	F0011	R\$ 310,00	R\$ 1.860,00
12	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 4,0mm² peça com 100 metros (verde) nbr nm 280 iec 60228	UND	6	BRANCO N	F0012	R\$ 310,00	R\$ 1.860,00
13	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 4,0mm² peça com 100 metros (vermelho) nbr nm 280 iec 60228	UND	6	BRANCO N	F0013	R\$ 311,00	R\$ 1.866,00
14	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 6,0mm² peça com 100 metros (azul) nbr nm 280 iec 60228	UND	6	BRANCO N	F0014	R\$ 520,00	R\$ 3.120,00
15	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 6,0mm² peça com 100 metros (verde) nbrnm 280 iec 60228	UND	6	BRANCO N	F0015	R\$ 520,00	R\$ 3.120,00
16	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90°	UND	6	BRANCO N	F0016	R\$ 520,00	R\$ 3.120,00

	anti-chama 6,0mm ² peça com 100 metros (vermelho) nbr nm 280 iec 60228						
17	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 10,0mm ² peça com 100 metros (azul) nbrnm 280 iec 60228	UND	4	BRANCO N	F0017	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00
18	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 10,0mm ² peça com 100 metros (verde)	UND	4	BRANCO N	F0018	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00
19	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 10,0mm ² peça com 100 metros (vermelho) nbr nm 280 iec 60228	UND	8	BRANCO N	F0019	R\$ 800,00	R\$ 6.400,00
20	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 16,0mm ² peça com 100 metros nbr nm 280 iec 60228	UND	6	BRANCO N	F0020	R\$ 1.485,00	R\$ 8.910,00
21	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 25,0mm ² peça com 100 metros	UND	4	BRANCO N	F0021	R\$ 2.100,00	R\$ 8.400,00
22	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 35,0mm ² peça com 100 metros nbr nm 280 iec 60228	UND	4	BRANCO N	F0022	R\$ 2.800,00	R\$ 11.200,00
23	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 70,0mm ² peça com 100 metros nbr nm 280 iec 60228	UND	4	BRANCO N	F0023	R\$ 6.500,00	R\$ 26.000,00
24	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 95,0mm ² peça com 100 metros nbr nm 280 iec 60228	UND	2	BRANCO N	F0024	R\$ 7.000,00	R\$ 14.000,00
25	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 185,0mm ² peça com 100 metros nbr nm 280 iec 60228	UND	1	BRANCO N	F0025	R\$ 14.001,00	R\$ 14.001,00
26	Cabo cobre flexível unipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 240,0mm ² peça com 100 metros nbr nm 280 iec 60228	UND	1	BRANCO N	F0026	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
27	Cabo cobre flexível multipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 2x1,5mm ² peça com 100 metros nbr nm 280 iec 60228	UND	3	BRANCO N	F0027	R\$ 320,00	R\$ 960,00
28	Cabo cobre flexível multipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 2x2,5mm ² peça com 100 metros nbr nm 280 iec 60228	UND	3	BRANCO N	F0028	R\$ 520,00	R\$ 1.560,00
29	Cabo cobre flexível multipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 3x1,5mm ² peça com 100 metros nbr nm 280 iec 60228	UND	6	BRANCO N	F0029	R\$ 390,00	R\$ 2.340,00
30	Cabo cobre flexível multipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 3x2,5mm ² peça com 100 metros nbr nm 280 iec 60228	UND	3	BRANCO N	F0030	R\$ 680,00	R\$ 2.040,00
31	Cabo cobre flexível multipolar isolamento em epr/hepr tensão nominal 0,6/1kv temperatura máxima 90° anti-chama 3x4,0mm ² peça com 100 metros nbr nm 280 iec 60228	UND	3	BRANCO N	F0031	R\$ 890,00	R\$ 2.670,00
32	Cabo cobre flexível multipolar isolamento em	UND	6	BRANCO	F0032	R\$	R\$ 8.400,00

[illegible]

LOTE VI							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MARCA	MOD	VALOR	V. TOTAL
1	Armação rex pesada galvanizada com suporte para 3 isoladores tipo roldanas de porcelana	UND	4	TRAMONTIN A	G001	R\$ 176,00	R\$ 704,00
2	Armação rex pesada galvanizada com suporte para 1 isoladore tipo roldana de porcelana	UND	6	TRAMONTIN A	G002	R\$ 70,00	R\$ 420,00
3	Abraçadeira tipo "u" 1" galvanizada	UND	50	TRAMONTIN A	G003	R\$ 5,00	R\$ 250,00
4	Abraçadeira tipo "u" 1 1/2" galvanizada	UND	30	TRAMONTIN A	G004	R\$ 5,00	R\$ 150,00
5	Abraçadeira tipo "u" 1 1/4" galvanizada	UND	30	TRAMONTIN A	G005	R\$ 6,00	R\$ 180,00
6	Abraçadeira tipo "u" 1/2" galvanizada	UND	50	TRAMONTIN A	G006	R\$ 8,61	R\$ 430,30
7	Abraçadeira tipo "u" 2" galvanizada	UND	30	TRAMONTIN A	G007	R\$ 7,00	R\$ 210,00
8	Abraçadeira tipo "u" 2 1/2" galvanizada	UND	30	TRAMONTIN A	G008	R\$ 10,00	R\$ 300,00
9	Abraçadeira tipo "u" 3" galvanizada	UND	30	TRAMONTIN A	G009	R\$ 3,21	R\$ 96,30
10	Abraçadeira tipo "u" 3/4" galvanizada	UND	100	TRAMONTIN A	G0010	R\$ 0,77	R\$ 77,00
11	Abraçadeira tipo "u" 4" galvanizada	UND	10	TRAMONTIN A	G0011	R\$ 4,00	R\$ 40,00
12	Abraçadeira tipo "d" com cunha 3/4" Galvanizada	UND	100	TRAMONTIN A	G0012	R\$ 1,17	R\$ 117,00
13	Abraçadeira tipo "d" com cunha 1.1/2" Galvanizada	UND	30	TRAMONTIN A	G0013	R\$ 3,06	R\$ 91,80
14	Abraçadeira tipo "d" com cunha 2" Galvanizada	UND	30	TRAMONTIN A	G0014	R\$ 3,43	R\$ 102,90
15	Abraçadeira tipo "d" com cunha 2.1/2" Galvanizada	UND	20	TRAMONTIN A	G0015	R\$ 4,84	R\$ 96,80
16	Abraçadeira tipo "d" com cunha 3" Galvanizada	UND	20	TRAMONTIN A	G0016	R\$ 5,55	R\$ 111,00
17	Abraçadeira tipo "d" com cunha 4" Galvanizada	UND	10	TRAMONTIN A	G0017	R\$ 6,75	R\$ 67,50
18	Bucha c/ parafusos n°: 06	UND	100	FIXTIL	G0018	R\$ 0,26	R\$ 26,00
19	Bucha c/ parafusos n°: 08	UND	600	FIXTIL	G0019	R\$ 0,48	R\$ 288,00
20	Bucha c/ parafusos n°: 10	UND	500	FIXTIL	G0020	R\$ 0,76	R\$ 380,00
21	Caixa de medição monofásica padrão enel para clientes do grupo "b"	UND	10	TAF	G0021	R\$ 61,62	R\$ 616,20
22	Caixa de medição polifásica padrão enel para clientes do grupo "b"	UND	6	TAF	G0022	R\$ 145,00	R\$ 870,00
23	Caixa de luz de embutir 4x2 pvc amarela	UND	20	RONOX	G0023	R\$ 2,00	R\$ 40,00
24	Caixa de luz octogonal 4x4 pvc amarela	UND	10	RONOX	G0024	R\$ 2,00	R\$ 20,00
25	Caixa mutipla condutele cinza escuro 4x2 com 05 saidas	UND	100	RONOX	G0025	R\$ 6,00	R\$ 600,00
26	Tampa pvc para caixa 4x2 tipo condutele com 3 posições retangulares - cinza	UND	100	RONOX	G0026	R\$ 4,46	R\$ 446,00
27	Tampa cega pvc para caixa 4x2 tipo condutele - cinza	UND	50	RONOX	G0027	R\$ 3,95	R\$ 197,50
28	Abraçadeira pvc fechada 3/4" - cinza	UND	500	TRAMONTIN A	G0028	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00
29	Conector de saída pvc 3/4" para condutele - cinza	UND	500	TRAMONTIN A	G0029	R\$ 1,00	R\$ 500,00
30	Modulo tomada 2p+t 10a 250v	UND	100	ROMAZI	G0030	R\$ 5,00	R\$ 500,00
31	Modulo interruptor simples 10a 250v	UND	100	ROMAZI	G00231	R\$ 5,93	R\$ 593,00
32	Modulo interruptor three way 10a 250v	UND	6	ROMAZI	G0032	R\$ 15,00	R\$ 90,00
33	Modulo tampo cego branco	UND	100	ROMAZI	G0033	R\$ 9,00	R\$ 900,00

34	Fecho para fita de aço 3/4 - pacote com 30 pç	UND	50	MCI	G0034	R\$ 27,62	R\$ 1.381,00
35	Fita de aço galvanizada perfurada 17mm 5 metros para poste	UND	30	MCI	G0035	R\$ 31,97	R\$ 959,10
36	Curva p/ eletroduto 90° roscável de 1"	UND	30	KRONA	G0036	R\$ 2,40	R\$ 72,00
37	Curva p/ eletroduto 90° roscável de 1 1/2"	UND	30	KRONA	G0037	R\$ 4,80	R\$ 144,00
38	Curva p/ eletroduto 90° roscável de 1 1/4"	UND	30	KRONA	G0038	R\$ 4,60	R\$ 138,00
39	Curva p/ eletroduto 90° roscável de 1/2"	UND	30	KRONA	G0039	R\$ 5,00	R\$ 150,00
40	CURVA P/ ELETRODUTO 90° ROSCÁVEL DE 2"	UND	30	KRONA	G0040	R\$ 7,40	R\$ 222,00
41	Curva p/ eletroduto 90° roscável de 2 1/2"	UND	20	KRONA	G0041	R\$ 19,44	R\$ 388,80
42	Curva p/ eletroduto 90° roscável de 3"	UND	20	KRONA	G0042	R\$ 20,92	R\$ 418,40
43	Curva p/ eletroduto 90° roscável de 3/4"	UND	50	KRONA	G0043	R\$ 1,70	R\$ 85,00
44	Curva p/ eletroduto 90° roscável de 4"	UND	10	KRONA	G0044	R\$ 49,84	R\$ 498,40
45	Curva p/ eletroduto condutele 90° bolsa/bolsa 3/4"	UND	100	KRONA	G0045	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
46	Luva p/ eletroduto 1"	UND	50	KRONA	G0046	R\$ 1,60	R\$ 80,00
47	Luva p/ eletroduto 1 1/2"	UND	50	KRONA	G0047	R\$ 1,90	R\$ 95,00
48	Luva p/ eletroduto 1 1/4"	UND	50	KRONA	G0048	R\$ 2,20	R\$ 110,00
49	Luva p/ eletroduto 1/2"	UND	20	KRONA	G0049	R\$ 1,20	R\$ 24,00
50	Luva p/ eletroduto 2"	UND	50	KRONA	G0050	R\$ 4,90	R\$ 245,00
51	Luva p/ eletroduto 2 1/2"	UND	20	KRONA	G0051	R\$ 6,80	R\$ 136,00
52	Luva p/ eletroduto 3"	UND	20	KRONA	G0052	R\$ 6,80	R\$ 136,00
53	Luva p/ eletroduto 3/4"	UND	50	KRONA	G0053	R\$ 1,20	R\$ 60,00
54	Luva p/ eletroduto 4"	UND	10	KRONA	G0054	R\$ 10,00	R\$ 100,00
55	Luminária plafon p/ lâmpada soquete porcelana e27 60w 220v	UND	15	ROMAZI	G0055	R\$ 5,50	R\$ 82,50
56	Luminária plafon p/ lâmpada duplo soquete porcelana e27 60w 220v	UND	8	ROMAZI	G0056	R\$ 10,00	R\$ 80,00
57	Plug padrão junção macho 180° 10a 250v	UND	15	ROMAZI	G0057	R\$ 6,00	R\$ 90,00
58	Plug padrão junção macho 180° 20a 250v	UND	15	ROMAZI	G0058	R\$ 7,00	R\$ 105,00
59	Plug padrão 2p+t junção fêmea 180° 10a 250v	UND	15	ROMAZI	G0059	R\$ 3,50	R\$ 52,50
60	PLUG PADRÃO 2P+T JUNÇÃO FÊMEA 180° 20ª 250V	UND	15	ROMAZI	G0060	R\$ 7,00	R\$ 105,00
61	Quadro de distribuição 16 disjuntores din de embutir com barramento trifásico 100a + barramento para neutro e terra	UND	5	ROMAZI	G0061	R\$ 40,00	R\$ 200,00
62	Quadro de distribuição sobrepor para até 5 disjuntores com trilho din	UND	10	ROMAZI	G0062	R\$ 37,00	R\$ 370,00
63	Refletor holofote led 30w 220v ip66	UND	10	ACORDE	G0063	R\$ 27,00	R\$ 270,00
64	Refletor holofote led 50w 220v ip66	UND	10	ACORDE	G0064	R\$ 35,00	R\$ 350,00
65	Refletor holofote led 100w 220v ip66	UND	10	ACORDE	G0065	R\$ 50,00	R\$ 500,00
66	Rele fotoeletrico 1000w c/base	UND	10	ACORDE	G0066	R\$ 20,00	R\$ 200,00
67	Soquete encaixe lâmpada simples porcelana e27	UND	10	ROMAZI	G0067	R\$ 3,00	R\$ 30,00
68	Tomada industrial sobrepor fêmea 3p+t 16a 380v ip67	UND	25	ELITEK	G0068	R\$ 100,00	R\$ 2.500,00
69	Tomada industrial fêmea 3p+t 16a 380v Ip67	UND	3	ELITEK	G0069	R\$ 140,00	R\$ 420,00
70	Tomada industrial macho 3p+t 16a 380v Ip67	UND	3	ELITEK	G0070	R\$ 199,00	R\$ 597,00
71	Tubo eletroduto roscável de 3" de 3mt (barra)	UND	10	KRONA	G0071	R\$ 39,00	R\$ 390,00
72	Tubo eletroduto roscável de 1 1/2" de 3mt (barra)	UND	20	KRONA	G0072	R\$ 26,00	R\$ 520,00
73	Tubo eletroduto roscável de 1 1/4" de 3mt (barra)	UND	20	KRONA	G0073	R\$ 22,00	R\$ 440,00
74	Tubo eletroduto roscável de 1" de 3mt (barra)	UND	10	KRONA	G0074	R\$ 28,00	R\$ 280,00
75	Tubo eletroduto roscável de 1/2" de 3mt (barra)	UND	10	KRONA	G0075	R\$ 16,00	R\$ 160,00
76	Tubo eletroduto roscável de 2 1/2" de 3mt (barra)	UND	10	KRONA	G0076	R\$ 60,00	R\$ 600,00
77	Tubo eletroduto roscável de 2" de 3mt (barra)	UND	20	KRONA	G0077	R\$ 40,00	R\$ 800,00

78	Tubo eletroduto roscável de 3/4" de 3mt (barra)	UND	30	KRONA	G0078	R\$ 12,00	R\$ 360,00
79	Tubo eletroduto roscável de 4" de 3mt (barra)	UND	10	KRONA	G0079	R\$ 90,00	R\$ 900,00
80	Tubo pvc eletroduto condutele 3/4" x 3 metro - cinza	UND	50	KRONA	G0080	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
81	Haste de aterramento 1,5 metros	UND	15	MCI	G0081	R\$ 60,00	R\$ 900,00
82	Haste de aterramento 2,0 metros	UND	15	MCI	G0082	R\$ 60,00	R\$ 900,00
83	Lâmpada eletrônica 4u-t4 36w/220v	UND	15	OUROLUX	G0083	R\$ 33,00	R\$ 495,00
84	Lâmpada eletrônica 4u-t4 20w/220v	UND	15	OUROLUX	G0084	R\$ 41,00	R\$ 615,00
85	Lâmpada eletrônica 4u-t4 25w/220v	UND	15	OUROLUX	G0085	R\$ 41,00	R\$ 615,00
86	Lâmpada led bulbo branco 9w 220v rosca e27	UND	15	GALAXY	G0086	R\$ 17,00	R\$ 255,00
87	Lâmpada led bulbo branco 12w 220v rosca e27	UND	15	GALAXY	G0087	R\$ 23,00	R\$ 345,00
88	Lâmpada led bulbo branco 25w 220v rosca e27	UND	15	GALAXY	G0088	R\$ 29,00	R\$ 435,00
89	Isolador tipo roldana de porcelana 72x72mm	UND	20	FORTE	G0089	R\$ 28,00	R\$ 560,00
90	1 interruptor simples 10a 250v e 1 tomada 2p+t 10a 250v c/ placa para cx. 4x2	UND	8	ROMAZI	G0090	R\$ 13,00	R\$ 104,00
91	2 interruptor simples 10a 250v e 1 tomada 2p+t 10a 250v c/ placa para cx. 4x2	UND	10	ROMAZI	G0091	R\$ 17,00	R\$ 170,00
92	3 interruptor simples 10a 250v c/ placa para cx. 4x2	UND	10	ROMAZI	G0092	R\$ 21,00	R\$ 210,00
93	1 tomada 2p+t 10a 250v c/ placa para cx. 4x2	UND	10	ROMAZI		R\$ 24,00	R\$ 240,00
94	1 interruptor simples 10a 250v c/ placa para cx. 4x2	UND	10	ROMAZI		R\$ 24,00	R\$ 240,00
95	2 interruptor simples 10a 250v c/ placa para cx. 4x2	UND	10	ROMAZI		R\$ 25,00	R\$ 250,00
96	2 tomada 2p+t 10a 250v c/ placa para cx. 4x2	UND	10	ROMAZI		R\$ 26,00	R\$ 260,00
TOTAL LOTE VI							R\$ 35.000,00

LOTE VII							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MARCA	MOD	VALOR	V. TOTAL
1	Controlador lógico programável compacto: características: possuir expansão utilizando barramento serial canopen e ethernet modbus tcp 100mbps, relógio tempo real, 16 entradas digitais com pelo menos 04 com funcionalidades de entradas rápidas, 16 saídas digitais com pelo menos 04 com funcionalidades de saídas rápidas, 05 entradas analógicas, 02 entradas rtd, temperatura de operação até 60°C;	UND	2	WEG	H001	R\$ 13.355,00	R\$ 26.710,00
2	Controlador lógico programável modular: alimentação: 10 – 30 vdc; canal de comunicação: 01 rs232 / rs485 e 01 canal e comunicação ethernet (10/100 mbits); entradas digitais: 08 pnp 10-30 vdc (01) configurável para encoder e/ou contador rápido); saídas digitais: 04 pnp 10-30 vdc (01) configurável para geradora de frequência até 03 khz); entrada analógica: 02 04 – 20 ma / 12bits; protocolo de comunicação: modbus tcpip / rtu.	UND	4	WEG	H002	R\$ 10.150,00	R\$ 40.600,00
3	Controlador lógico programável modular modem 4g: alimentação: 10 – 30 vdc; canal de comunicação: 01 rs232 / rs485, 01 canal de comunicação ethernet (10/100 mbits) e 01 canal modem 4g lte cat-1; entradas digitais: 08 pnp 10-30 vdc (01 configurável para encoder e/ou contador rápido); saídas digitais: 04 pnp 10-30 vdc (01) configurável para geradora de frequência até 03 khz); entrada analógica: 02 04 – 20 ma / 12bits;	UND	2	WEG	H003	R\$ 8.012,50	R\$ 16.025,00
4	Multimedidor de grandezas elétricas: tipo de medição: corrente, tensão, frequência e fp; tensão nominal: 48... 277 vac 45... 65 hz; frequência da rede: 60 hz / 50 hz; corrente nominal: 01 / 05a; tipo de rede: 03p + n; 03p; 01p + n; 02p + n; 02p; taxa de amostragem: 32 amostras/ciclo; corrente	UND	1	WEG	H004	R\$ 2.778,00	R\$ 2.778,00

	de medição: 05... 6000 ma; tensão de medição: 46... 277 vac 50... 60 hz entre fase e neutro / 80... 480 vac 50... 60 hz entre fases; linha de medição de frequência: 45... 65 hz; precisão: corrente +/- 1%, tensão +/- 1 %, frequência +/- 0,05%, fator de potência +/- 0.01;						
5	Transmissor de pressão tipo piezoresistivo: faixa de medição: 0...100mca; precisão: +/- 0,25%f.e. (incluso histerese e repetibilidade); estabilidade: faixa de medição > 2 bar = 0,1...0,2%fe; sobrepressão: mínimo de 100% acima do valor nominal; material do diafragma: aço inoxidável aisi-316; óleo de preenchimento do sensor: padrão silicone;	UND	6	WIKA	H005	R\$ 7.679,00	R\$ 46.074,00
6	Transmissor de nível tipo hidrostático: montagem: suspensa; invólucro: aisi316; conexão elétrica: material pu – dn6mm / 0,5mm², 02 fios condutores com blindagem e respiro alimentação: 24vcc. Proteção elétrica: inversão de polaridade, limitador de corrente, surtos de tensão (<=30vcc). Isolação elétrica: até 500vcc. Sinal de saída: 04 a 20ma (a dois fios). Precisão: 0,25% f.e. (inclui linearidade, histerese e repetibilidade). Elemento sensor: transdutor piezoresistivo com diafragma.	UND	4	TRIINUS	H006	R\$ 2.500,00	R\$ 10.000,00
7	Rádio digital 5,4ghz 18dbi: antena: tipo painel setorial integrado de polarização dupla; ganho: 18dbi; largura de banda: 05, 10, 20 e 40 mhz; faixa de frequência homologado na faixa de frequência de 5,47 – 5,85 ghz; potência de transmissão: até 29 dbm; abertura: azimuth hpol (-6 db / -3 db): 90° / 75°, azimuth vpol (-6 db / -3 db): 90° / 65°	UND	1	BAOFENG	H007	R\$ 803,00	R\$ 803,00
8	Rádio digital 5,4ghz 15dbi: antena: tipo painel setorial integrado de polarização dupla; ganho: 15dbi; largura de banda: 05, 10, 20 e 40 mhz; faixa de frequência: homologado na faixa de frequência de 5,47 – 5,85 ghz; potência de transmissão: até 29 dbm; abertura: azimuth (-3 db): 35°, elevação (-3 db): 35°; modo de operação wireless: access point (auto	UND	3	BAOFENG	H008	R\$ 670,00	R\$ 2.010,00
TOTAL LOTE VII							R\$ 145.000,00

EXTRATO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

EXTRATO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2025.07.04.2. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2025.05.14.1. Objeto: Registro formal de preços relativos à aquisição de produtos químicos a serem utilizados no tratamento de água e esgoto e limpeza química de poços da Sociedade Anônima de Água e Esgoto do Crato - SAAEC, Licitante(s) Vencedor(es): HIDRODOMI DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.406.359/0001-75.

ITEM	OBJETO	UNID	QUANT	MARCA	VL UNIT	VL TOTAL
02	Ácido tricloroisocianúrico	Kg	7.000	Clim 90 Hidrodomi	13,30	93.100,00
Total						93.100,00