



DAE – DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA/MG



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 033

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PRESIDENTE, HOMOLOGA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: **REFERENTE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA CAPTAÇÃO, ESTAÇÃO, POÇOS ARTESIAIS E SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA PARA ATENDER SUAS NECESSIDADES EM 2025, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.**

Fornecedor : PIX LED COMERCIO E IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA -
45.966.780/0001-67

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	5,00	UN	BRASFO RT	10MM	R\$ 8,90	R\$ 44,50	R\$ 15,44	R\$ 77,20	42,35	R\$ 6,54
Descrição: BLOCO CONECTOR SINDAL 10 MM										
3	5,00	UN	BRASFO RT	4MM	R\$ 5,60	R\$ 28,00	R\$ 12,80	R\$ 64,03	56,27	R\$ 7,20
Descrição: BLOCO CONECTOR SINDAL 2,5 MM										
4	5,00	UN	BRASFO RT	4MM	R\$ 5,60	R\$ 28,00	R\$ 12,16	R\$ 60,80	53,94	R\$ 6,56
Descrição: BLOCO CONECTOR SINDAL 4 MM										
5	5,00	UN	BRASFO RT	6MM	R\$ 6,50	R\$ 32,50	R\$ 13,29	R\$ 66,48	51,11	R\$ 6,79
Descrição: BLOCO CONECTOR SINDAL 6 MM										
30	50,00	M	MEGATR ON	PP	R\$ 8,77	R\$ 438,50	R\$ 11,76	R\$ 588,15	25,44	R\$ 2,99
Descrição: CABO PP 3 X 2,5 MM2 1KV										
33	50,00	M	MEGATR ON	25MM	R\$ 15,57	R\$ 778,50	R\$ 25,61	R\$ 1.280,50	39,20	R\$ 10,04
Descrição: CABO QUADRUPLIX 25 MM										
36	10,00	UN	SOPRAN O	CHAVE BOIA	R\$ 34,99	R\$ 349,90	R\$ 57,79	R\$ 577,97	39,46	R\$ 22,80
Descrição: CHAVE BOIA SUPERIOR 15 AMP										
38	2,00	UN	SOPRAN O	7,5CV	R\$ 289,99	R\$ 579,98	R\$ 416,89	R\$ 833,78	30,44	R\$ 126,90
					Subtotal Adjudicado R\$ 8.229,73		Subtotal Orçado: R\$ 22.628,18		63,6306 %	R\$ 14.398,45

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: CHAVE PARTIDA MAGNETICA 22 AMPERES										
47	5,00	UN	ELETRO MAR	DIN	R\$ 22,99	R\$ 114,95	R\$ 37,33	R\$ 186,65	38,41	R\$ 14,34
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 10 AMPERES										
48	5,00	UN	ELETRO MAR	DIN	R\$ 22,99	R\$ 114,95	R\$ 38,89	R\$ 194,48	40,89	R\$ 15,90
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 16 AMPERES										
49	10,00	UN	ELETRO MAR	DIN	R\$ 22,99	R\$ 229,90	R\$ 40,29	R\$ 402,97	42,94	R\$ 17,30
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMPERES										
50	10,00	UN	ELETRO MAR	DIN	R\$ 24,99	R\$ 249,90	R\$ 41,03	R\$ 410,30	39,09	R\$ 16,04
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES										
55	5,00	UN	SOPRAN O	24 - 32A.	R\$ 200,55	R\$ 1.002,75	R\$ 1.233,42	R\$ 6.167,13	83,74	R\$ 1.032,87
Descrição: DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 24 NA 32 AMPERES										
57	5,00	UN	LUKMA	9 - 14A.	R\$ 196,98	R\$ 984,90	R\$ 308,51	R\$ 1.542,58	36,15	R\$ 111,53
Descrição: DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 9 A 14 AMPERES										
58	3,00	UN	ELETRO MAR	DIN	R\$ 119,98	R\$ 359,94	R\$ 216,59	R\$ 649,79	44,60	R\$ 96,61
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMP										
65	2,00	UN	ELETRO MAR	DIN	R\$ 65,08	R\$ 130,16	R\$ 150,36	R\$ 300,72	56,71	R\$ 85,28
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 70 AMPERES										
68	5,00	PC	LUKMA	20MTS	R\$ 32,99	R\$ 164,95	R\$ 67,83	R\$ 339,16	51,36	R\$ 34,84
Descrição: FITAAUTO - FUSAO 1 KV 20 M										
81	50,00	UN	GALAXY	15W	R\$ 4,37	R\$ 218,50	R\$ 8,49	R\$ 424,85	48,57	R\$ 4,12
Descrição: LAMPADA LED 15 W										
82	15,00	UN	TECHLU Z	30W	R\$ 10,22	R\$ 153,30	R\$ 22,63	R\$ 339,45	54,83	R\$ 12,41
Descrição: LAMPADA LED 30 W										
83	15,00	UN	TECHLU Z	40W	R\$ 11,96	R\$ 179,40	R\$ 23,46	R\$ 351,94	49,02	R\$ 11,50
Descrição: LAMPADA LED 40 W										
Subtotal Adjudicado R\$ 8.229,73							Subtotal Orçado: R\$ 22.628,18		63,6306 %	R\$ 14.398,45

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
84	15,00	UN	TECHLU Z	50W	R\$ 17,34	R\$ 260,10	R\$ 30,36	R\$ 455,44	42,89	R\$ 13,02
Descrição: LAMPADA LED 50 W										
87	6,00	UN	QUALITR ONIX	DIGITAL	R\$ 80,00	R\$ 480,00	R\$ 547,50	R\$ 3.285,00	85,38	R\$ 467,50
Descrição: PROGRAMADOR HORARIO TIMER DIGITAL 220 V - 40 PROGRAMACOES COM BATERIA RECAREGAVEL.										
96	5,00	UN	SOPRAN O	17 - 25A.	R\$ 94,99	R\$ 474,95	R\$ 213,66	R\$ 1.068,33	55,54	R\$ 118,67
Descrição: RELE TERMICO TRIPOLAR 14 A 20 AMPERES										
101	5,00	UN	SOPRAN O	48 - 65A.	R\$ 166,24	R\$ 831,20	R\$ 592,08	R\$ 2.960,43	71,92	R\$ 425,84
Descrição: RELE TERMICO TRIPOLAR 48 A 65 AMPERES										
Subtotal Adjudicado R\$ 8.229,73							Subtotal Orçado: R\$ 22.628,18		63,6306 %	R\$ 14.398,45

Fornecedor : WILLIAN GONCALVES DA SILVA 32284365604 - 14.929.634/0001-38

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
2	5,00	UN	HELL	BLOCO CONECT OR SINDAL 16 MM - MARCA HELL	R\$ 18,30	R\$ 91,50	R\$ 27,00	R\$ 135,00	32,22	R\$ 8,70
Descrição: BLOCO CONECTOR SINDAL 16 MM										
6	2,00	UN	LEÃO	BOMBA CENTRIF UGA SUBMER SA MONOFA SICA 3CV MB4R5PA -15 370/003/2 2M0 4 POLEGA DAS - MARCA LEÃO	R\$ 3.795,00	R\$ 7.590,00	R\$ 4.705,00	R\$ 9.410,00	19,34	R\$ 910,00
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA MONOFASICA 3CV MB4R5PA-15 370/003/22M0 4 POLEGADAS										
Subtotal Adjudicado R\$ 279.940,71							Subtotal Orçado: R\$ 393.555,79		28,8688 %	R\$ 113.615,08

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
7	2,00	UN	LEÃO	BOMBA CENTRIF UGA SUBMER SA TRIFASIC A 16CV R20 15- 600 6 POLEGA DAS - MARCA LEÃO	R\$ 15.250,00	R\$ 30.500,00	R\$ 18.224,10	R\$ 36.448,20	16,31	R\$ 2.974,10
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA 16CV R20 15-600 6 POLEGADAS										
8	2,00	UN	LEÃO	BOMBA CENTRIF UGA SUBMER SA TRIFASIC A 25CV S30-12 600 6 POLEGA DAS - MARCA LEÃO	R\$ 21.000,00	R\$ 42.000,00	R\$ 22.596,21	R\$ 45.192,42	7,06	R\$ 1.596,21
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA 25CV S30-12 600 6 POLEGADAS										
9	5,00	UN	LEÃO	BOMBA CENTRIF UGA SUBMER SA TRIFASIC A 3CV MB 4R5PA-15 370/003/2 2TR 4 POLEGA DAS - MARCA LEÃO	R\$ 3.600,00	R\$ 18.000,00	R\$ 4.683,33	R\$ 23.416,66	23,13	R\$ 1.083,33
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA 3CV MB 4R5PA-15 370/003/22TR 4 POLEGADAS										
10	2,00	UN	LEÃO	BOMBA CENTRIF UGA SUBMER SA TRIFASIC A 4CV 4R8PB-15 350 4 POLEGA DAS - MARCA LEÃO	R\$ 5.210,00	R\$ 10.420,00	R\$ 7.350,00	R\$ 14.700,00	29,11	R\$ 2.140,00
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA 4CV 4R8PB-15 350 4 POLEGADAS										
Subtotal Adjudicado R\$ 279.940,71							Subtotal Orçado: R\$ 393.555,79	28,8688 %	R\$ 113.615,08	

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
11	2,00	UN	LEÃO	BOMBA CENTRIF UGA SUBMER SA TRIFASIC A 4CV 4R6PB-21 350 4 POLEGA DAS - MARCA LEÃO	R\$ 5.590,00	R\$ 11.180,00	R\$ 6.408,33	R\$ 12.816,66	12,76	R\$ 818,33
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA 4CV 4R6PB-21 350 4 POLEGADAS										
12	2,00	UN	LEÃO	BOMBA CENTRIF UGA SUBMER SA TRIFASIC A 5,5CV R11 A-08 600 6 POLEGA DAS - MARCA LEÃO	R\$ 8.190,00	R\$ 16.380,00	R\$ 12.320,00	R\$ 24.640,00	33,52	R\$ 4.130,00
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA 5,5CV R11 A-08 600 6 POLEGADAS										
13	2,00	UN	LEÃO	BOMBA CENTRIF UGA SUBMER SA TRIFASIC A 9CV R20 A-09 600 6 POLEGA DAS - MARCA LEÃO	R\$ 9.290,00	R\$ 18.580,00	R\$ 11.280,42	R\$ 22.560,84	17,64	R\$ 1.990,42
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA 9CV R20 A-09 600 6 POLEGADAS										
14	3,00	UN	LEÃO	BOMBA CENTRIF UGA SUBMER SA TRIFASIC A R11- 6CV - 6 POLEGA DAS R11- 6CV - MARCA LEÃO	R\$ 8.200,00	R\$ 24.600,00	R\$ 13.016,66	R\$ 39.050,00	37,00	R\$ 4.816,66
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA R11-6CV - 6 POLEGADAS R11-6CV										
Subtotal Adjudicado R\$ 279.940,71							Subtotal Orçado: R\$ 393.555,79		28,8688 %	R\$ 113.615,08

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
15	2,00	UN	LEÃO	BOMBA CENTRIF UGA SUBMER SA TRIFASIC AR20-08 600/008/2 2TR 8CV 6 POLEGA DAS - MARCA LEÃO	R\$ 8.680,00	R\$ 17.360,00	R\$ 17.650,00	R\$ 35.300,00	50,82	R\$ 8.970,00
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA R20-08 600/008/22TR 8CV 6 POLEGADAS										
16	2,00	UN	LEÃO	BOMBA CENTRIF UGA SUBMER SA TRIFASIC AR7 A-25 600 11CV 6 POLEGA DAS - LEÃO	R\$ 12.420,00	R\$ 24.840,00	R\$ 24.016,66	R\$ 48.033,33	48,28	R\$ 11.596,66
Descrição: BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA TRIFASICA R7 A-25 600 11CV 6 POLEGADAS										
18	50,00	M	MEGA	CABO FLEXIVEL 10 MM	R\$ 8,70	R\$ 435,00	R\$ 12,56	R\$ 628,15	30,74	R\$ 3,86
Descrição: CABO FLEXIVEL 10 MM										
20	50,00	M	MEGA	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	R\$ 2,05	R\$ 102,50	R\$ 3,11	R\$ 155,65	34,14	R\$ 1,06
Descrição: CABO FLEXIVEL 2,5 MM										
26	50,00	M	MEGA	CABO PP 2 X 4 MM 1 KV G7 - MARCA MEGA	R\$ 8,42	R\$ 421,00	R\$ 11,88	R\$ 594,00	29,12	R\$ 3,46
Descrição: CABO PP 2 X 4 MM 1 KV G7										
27	50,00	MT	MEGA	CABO PP 2 X 6MM 1Kv - MARCA MEGA	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 19,59	R\$ 979,85	23,45	R\$ 4,59
Descrição: CABO PP 2 X 6MM 1KV										
Subtotal Adjudicado R\$ 279.940,71							Subtotal Orçado: R\$ 393.555,79	28,8688 %	R\$ 113.615,08	

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
28	50,00	M	MEGA	CABO PP 3 X 10 MM2 , 1KV - MARCA MEGA	R\$ 34,41	R\$ 1.720,50	R\$ 50,53	R\$ 2.526,65	31,90	R\$ 16,12
Descrição: CABO PP 3 X 10 MM2 , 1KV										
29	50,00	M	MEGA	CABO PP 3 X 16MM 1KV - MARCA MEGA	R\$ 54,00	R\$ 2.700,00	R\$ 65,84	R\$ 3.292,35	17,99	R\$ 11,84
Descrição: CABO PP 3 X 16MM 1KV										
32	50,00	M	MEGA	CABO PP 3 X 6 MM2 , 1KV - MARCA MEGA	R\$ 18,00	R\$ 900,00	R\$ 30,60	R\$ 1.530,00	41,17	R\$ 12,60
Descrição: CABO PP 3 X 6 MM2 , 1KV										
34	5,00	UN	MARGIR US	CHAVE 2 POSICOE S ON/OFF 200V 20 AMPERE S - MARCA MARGIR US	R\$ 28,00	R\$ 140,00	R\$ 36,50	R\$ 182,53	23,30	R\$ 8,50
Descrição: CHAVE 2 POSICOES ON/OFF 200V 20 AMPERES										
37	5,00	UN	METALTE C	CHAVE LIGA DESLIGA 10 AMPERE S - MARCA METALTE C	R\$ 42,00	R\$ 210,00	R\$ 55,51	R\$ 277,56	24,34	R\$ 13,51
Descrição: CHAVE LIGA DESLIGA 10 AMPERES										
39	5,00	UN	CLAMPE R	CLAMPE R PROTEC AO 45 KA - MARCA CLAMPE R	R\$ 48,00	R\$ 240,00	R\$ 82,96	R\$ 414,83	42,14	R\$ 34,96
Descrição: CLAMPER PROTECAO 45 KA										
Subtotal Adjudicado R\$ 279.940,71							Subtotal Orçado: R\$ 393.555,79	28,8688 %	R\$ 113.615,08	

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
51	5,00	UN	METALTE C	DISJUNT OR BIPOLAR 60 AMPERE S - METALTE C	R\$ 25,99	R\$ 129,95	R\$ 43,96	R\$ 219,81	40,88	R\$ 17,97
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR 60 AMPERES										
52	5,00	UN	METALTE C	DISJUNT OR MOTOR TRIPOLA R 13 A 18 AMPERE S - METALTE C	R\$ 169,00	R\$ 845,00	R\$ 281,55	R\$ 1.407,75	39,97	R\$ 112,55
Descrição: DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 13 A 18 AMPERES										
53	5,00	UN	METALTE C	DISJUNT OR MOTOR TRIPOLA R 17 A 23 AMPERE S - METALTE C	R\$ 171,63	R\$ 858,15	R\$ 266,53	R\$ 1.332,65	35,60	R\$ 94,90
Descrição: DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 17 A 23 AMPERES										
54	5,00	UN	METALTE C	DISJUNT OR MOTOR TRIPOLA R 20 A 25 AMPERE S - METALTE C	R\$ 171,75	R\$ 858,75	R\$ 307,42	R\$ 1.537,13	44,13	R\$ 135,67
Descrição: DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20 A 25 AMPERES										
56	5,00	UN	METALTE C	DISJUNT OR MOTOR TRIPOLA R 6 A 10 AMPERE S - METALTE C	R\$ 169,49	R\$ 847,45	R\$ 275,18	R\$ 1.375,91	38,40	R\$ 105,69
Descrição: DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 6 A 10 AMPERES										
Subtotal Adjudicado R\$ 279.940,71							Subtotal Orçado: R\$ 393.555,79		28,8688 %	R\$ 113.615,08

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
59	3,00	UN	METALTE C	DISJUNT OR TRIPOLA R 20 AMP - METALTE C	R\$ 35,18	R\$ 105,54	R\$ 54,93	R\$ 164,79	35,95	R\$ 19,75
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 20 AMP										
60	3,00	UN	METALTE C	DISJUNT OR TRIPOLA R 25 AMPERE S - METALTE C	R\$ 34,88	R\$ 104,64	R\$ 56,29	R\$ 168,89	38,04	R\$ 21,41
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 25 AMPERES										
61	5,00	UN	METALTE C	DISJUNT OR TRIPOLA R 32 AMPERE S - METALTE C	R\$ 34,96	R\$ 174,80	R\$ 55,69	R\$ 278,48	37,23	R\$ 20,73
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 32 AMPERES										
62	5,00	UN	METALTE C	DISJUNT OR TRIPOLA R 40 AMPERE S - METALTE C	R\$ 37,67	R\$ 188,35	R\$ 58,13	R\$ 290,65	35,19	R\$ 20,46
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMPERES										
63	3,00	UN	METALTE C	DISJUNT OR TRIPOLA R 50 AMPERE S - METALTE C	R\$ 39,98	R\$ 119,94	R\$ 66,36	R\$ 199,08	39,75	R\$ 26,38
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES										
64	5,00	UN	METALTE C	DISJUNT OR TRIPOLA R 63 AMPERE S - METALTE C	R\$ 37,97	R\$ 189,85	R\$ 66,03	R\$ 330,15	42,49	R\$ 28,06
					Subtotal Adjudicado R\$ 279.940,71		Subtotal Orçado: R\$ 393.555,79		28,8688 %	R\$ 113.615,08

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 63 AMPERES										
66	2,00	UN	METALTE C	DISJUNT OR TRIPOLA R 80 AMPERE S - METALTE C	R\$ 104,16	R\$ 208,32	R\$ 229,41	R\$ 458,83	54,59	R\$ 125,25
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 80 AMPERES										
67	150,00	KG	MEGA	FIO ESMALTA DO 16 AWG - MEGA	R\$ 190,00	R\$ 28.500,00	R\$ 208,33	R\$ 31.249,95	8,79	R\$ 18,33
Descrição: FIO ESMALTADO 16 AWG										
70	5,00	PC	TEE	FUSIVEL DIAZED 30 AMP - TEE	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 38,28	R\$ 191,43	34,70	R\$ 13,28
Descrição: FUSIVEL DIAZED 30 AMP										
71	5,00	UN	TEE	FUZIVEL DIAZED 10 AMPERE S - TEE	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 46,96	R\$ 234,81	46,76	R\$ 21,96
Descrição: FUZIVEL DIAZED 10 AMPERES										
72	5,00	UN	TEE	FUZIVEL DIAZED 16 AMPERE S - TEE	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 33,62	R\$ 168,10	25,63	R\$ 8,62
Descrição: FUZIVEL DIAZED 16 AMPERES										
73	5,00	UN	TEE	FUZIVEL DIAZED 20 AMPERE S - TEE	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 35,28	R\$ 176,43	29,15	R\$ 10,28
Descrição: FUZIVEL DIAZED 20 AMPERES										
74	5,00	UN	TEE	FUZIVEL DIAZED 25 AMPERE S - TEE	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 36,28	R\$ 181,43	31,10	R\$ 11,28
Descrição: FUZIVEL DIAZED 25 AMPERES										
					Subtotal Adjudicado R\$ 279.940,71		Subtotal Orçado: R\$ 393.555,79		28,8688 %	R\$ 113.615,08

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
75	5,00	UN	TEE	FUZIVEL DIAZED 35 AMP - TEE	R\$ 30,00	R\$ 150,00	R\$ 38,62	R\$ 193,10	22,32	R\$ 8,62
Descrição: FUZIVEL DIAZED 35 AMP										
77	5,00	UN	TEE	FUZIVEL NH - 60 AMP - TEE	R\$ 60,00	R\$ 300,00	R\$ 82,93	R\$ 414,65	27,64	R\$ 22,93
Descrição: FUZIVEL NH - 60 AMP										
78	5,00	UN	TEE	FUZIVEL NH 125 AMPERE S - TEE	R\$ 76,99	R\$ 384,95	R\$ 103,05	R\$ 515,25	25,28	R\$ 26,06
Descrição: FUZIVEL NH 125 AMPERES										
79	5,00	UN	TEE	UZIVEL NH-50 AMP - TEE	R\$ 58,00	R\$ 290,00	R\$ 65,75	R\$ 328,75	11,78	R\$ 7,75
Descrição: FUZIVEL NH-50 AMP										
80	3,00	UN	TEE	FUZIVEL NH-80 AMP - TEE	R\$ 75,00	R\$ 225,00	R\$ 78,25	R\$ 234,75	4,15	R\$ 3,25
Descrição: FUZIVEL NH-80 AMP										
93	5,00	UN	METALTE C	RELE DE TEMPO 7PU 0 A 6 SEGUND OS	R\$ 123,51	R\$ 617,55	R\$ 242,61	R\$ 1.213,08	49,09	R\$ 119,10
Descrição: RELE DE TEMPO 7PU 0 A 6 SEGUNDOS										
94	20,00	UN	METALTE C	RELE FALTA FASE 220 V - METALTE C	R\$ 78,21	R\$ 1.564,20	R\$ 216,78	R\$ 4.335,74	63,92	R\$ 138,57
Descrição: RELE FALTA FASE 220 V										
95	20,00	UN	METALTE C	RELE FALTA FASE 380 V - METALTE C	R\$ 78,21	R\$ 1.564,20	R\$ 230,12	R\$ 4.602,40	66,01	R\$ 151,91
Descrição: RELE FALTA FASE 380 V										
Subtotal Adjudicado R\$ 279.940,71							Subtotal Orçado: R\$ 393.555,79	28,8688 %	R\$ 113.615,08	

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
99	5,00	UN	METALTE C	RELE TERMICO TRIPOLA R 30 A 40 AMPERE S - METALTE C	R\$ 97,34	R\$ 486,70	R\$ 323,68	R\$ 1.618,43	69,92	R\$ 226,34
Descrição: RELE TERMICO TRIPOLAR 30 A 40 AMPERES										
105	3,00	PC	NSK	ROLAME NTO 6203 - NSK	R\$ 17,99	R\$ 53,97	R\$ 41,76	R\$ 125,30	56,92	R\$ 23,77
Descrição: ROLAMENTO 6203										
106	3,00	UN	NSK	ROLAME NTO 6204 FOLGA C/ 3 DDU - NSK	R\$ 29,99	R\$ 89,97	R\$ 55,53	R\$ 166,61	45,99	R\$ 25,54
Descrição: ROLAMENTO 6204 FOLGA C/ 3 DDU										
107	3,00	UN	NSK	ROLAME NTO 6205 FOLGA C/ 3 DDU - NSK	R\$ 42,00	R\$ 126,00	R\$ 67,41	R\$ 202,25	37,70	R\$ 25,41
Descrição: ROLAMENTO 6205 FOLGA C/ 3 DDU										
108	3,00	UN	NSK	ROLAME NTO 6308 FOLGA C/ 3 DDU - NSK	R\$ 110,00	R\$ 330,00	R\$ 120,08	R\$ 360,24	8,39	R\$ 10,08
Descrição: ROLAMENTO 6308 FOLGA C/ 3 DDU										
109	3,00	UN	NSK	ROLAME NTO 6312 FOLGA C/ 3 DDU - NSK	R\$ 253,99	R\$ 761,97	R\$ 314,95	R\$ 944,85	19,35	R\$ 60,96
Descrição: ROLAMENTO 6312 FOLGA C/ 3 DDU										
110	4,00	UN	NSK	ROLAME NTO CONTATO ANGULA R 3312 - C3 MATERIA L - ST - NSK	R\$ 1.119,99	R\$ 4.479,96	R\$ 2.419,00	R\$ 9.676,00	53,70	R\$ 1.299,01
Descrição: ROLAMENTO CONTATO ANGULAR 3312 - C3 MATERIAL - ST										
Subtotal Adjudicado R\$ 279.940,71							Subtotal Orçado: R\$ 393.555,79	28,8688 %	R\$ 113.615,08	

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
111	4,00	UN	IMBIL	ROLAME NTO RADIAL ROLOS NU213K/ C3 MATERIA L ST - IMBIL	R\$ 1.400,00	R\$ 5.600,00	R\$ 1.593,33	R\$ 6.373,33	12,13	R\$ 193,33
Descrição: ROLAMENTO RADIAL ROLOS NU213K/C3 MATERIAL ST										
Subtotal Adjudicado R\$ 279.940,71						Subtotal Orçado: R\$ 393.555,79		28,8688 %		R\$ 113.615,08

Fornecedor : SOLIDTECH COMERCIO E SERVICOS LTDAI - 51.115.136/0001-88

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
17	25,00	UN	Supri	SSABF- 102	R\$ 1.969,00	R\$ 49.225,00	R\$ 4.580,00	R\$ 114.500,00	57,00	R\$ 2.611,00
Descrição: BOMBA DOSADORA DE CLORO ELETROMAGNETICAANALOGICA 220V, PRESSAO 1 A 16 BAR, VAZAO DE 7 A 18 LITROS/ HORA, DOSAGEM DE HIPOCLORITO DE SODIO E HIPOCLORITO DE CALCIO										
Subtotal Adjudicado R\$ 49.225,00						Subtotal Orçado: R\$ 114.500,00		57,0087 %		R\$ 65.275,00

Fornecedor : TARWHEL-MAT P/CONSTRUCAO LTDA - 25.681.032/0001-20

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
19	50,00	M	MEGATR ON	MEGATR ON	R\$ 13,98	R\$ 699,00	R\$ 18,76	R\$ 938,15	25,49	R\$ 4,78
Descrição: CABO FLEXIVEL 16 MM										
21	50,00	M	MEGATR ON	MEGATR ON	R\$ 3,50	R\$ 175,00	R\$ 4,86	R\$ 243,15	28,02	R\$ 1,36
Descrição: CABO FLEXIVEL 4 MM										
22	50,00	M	MEGATR ON	MEGATR ON	R\$ 4,51	R\$ 225,50	R\$ 6,83	R\$ 341,50	33,96	R\$ 2,32
Descrição: CABO FLEXIVEL 6MM										
Subtotal Adjudicado R\$ 3.128,90						Subtotal Orçado: R\$ 5.664,23		44,7603 %		R\$ 2.535,33

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
23	50,00	M	MEGATR ON	MEGATR ON	R\$ 2,85	R\$ 142,50	R\$ 4,26	R\$ 213,15	33,14	R\$ 1,41
Descrição: CABO PARALELO 2 X 1,5 MM										
24	50,00	M	MEGATR ON	MEGATR ON	R\$ 4,70	R\$ 235,00	R\$ 5,19	R\$ 259,85	9,56	R\$ 0,49
Descrição: CABO PARALELO 2 X 2,5 MM										
25	50,00	MT	MEGATR ON	MEGATR ON	R\$ 3,90	R\$ 195,00	R\$ 6,03	R\$ 301,50	35,32	R\$ 2,13
Descrição: CABO PP 2 X 1,5 MM2 1 KV										
31	50,00	M	MEGATR ON	MEGATR ON	R\$ 10,00	R\$ 500,00	R\$ 17,61	R\$ 880,85	43,23	R\$ 7,61
Descrição: CABO PP 3 X 4 MM2 , 1KV										
69	10,00	UN	3M	3M	R\$ 30,89	R\$ 308,90	R\$ 35,86	R\$ 358,63	13,86	R\$ 4,97
Descrição: FITA ISOLANTE 380 V, 20 M										
88	15,00	UN	MGC	MGC	R\$ 43,20	R\$ 648,00	R\$ 141,83	R\$ 2.127,45	69,54	R\$ 98,63
Descrição: REFLETOR DE LED 200 W										
					Subtotal Adjudicado R\$ 3.128,90		Subtotal Orçado: R\$ 5.664,23		44,7603 %	R\$ 2.535,33

Fornecedor : W LED ELETRICA LTDA - 53.760.213/0001-88

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
40	10,00	UN	DECORL UX	CO2510M 7	R\$ 100,77	R\$ 1.007,70	R\$ 182,11	R\$ 1.821,17	44,66	R\$ 81,34
Descrição: CONTATOR 25 AM PAC-3 220V AC										
41	10,00	UN	DECORL UX	CO3210M 7	R\$ 116,99	R\$ 1.169,90	R\$ 183,01	R\$ 1.830,17	36,07	R\$ 66,02
Descrição: CONTATOR 32 AMP AC - 3 220V AC										
42	10,00	UN	DECORL UX	CO4011M 7	R\$ 214,99	R\$ 2.149,90	R\$ 286,60	R\$ 2.866,00	24,98	R\$ 71,61
Descrição: CONTATOR 40 AMP AC-3 220V AC										
43	5,00	UN	DECORL UX	CO5011M 7	R\$ 208,99	R\$ 1.044,95	R\$ 410,80	R\$ 2.054,00	49,12	R\$ 201,81
					Subtotal Adjudicado R\$ 13.755,30		Subtotal Orçado: R\$ 29.750,82		53,7649 %	R\$ 15.995,52

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: CONTATOR 50 AMP AC-3 220V AC										
44	5,00	UN	DECORL UX	CO6511M 7	R\$ 239,99	R\$ 1.199,95	R\$ 502,55	R\$ 2.512,75	52,24	R\$ 262,56
Descrição: CONTATOR 65 AMPERES AC-3 220V AC										
45	5,00	UN	DECORL UX	CO8011M 7	R\$ 294,99	R\$ 1.474,95	R\$ 513,16	R\$ 2.565,83	42,51	R\$ 218,17
Descrição: CONTATOR 80 AMP AC - 3 220V AC										
46	6,00	UN	DECORL UX	CO9511M 7	R\$ 320,10	R\$ 1.920,60	R\$ 927,73	R\$ 5.566,39	65,49	R\$ 607,63
Descrição: CONTATOR CWB 95 AMP AC - 3 220V AC										
89	10,00	UN	TOP LIGHT	TL30	R\$ 15,99	R\$ 159,90	R\$ 42,76	R\$ 427,63	62,60	R\$ 26,77
Descrição: REFLETOR LED 30 W										
90	10,00	UN	TOP LIGHT	TL50	R\$ 18,00	R\$ 180,00	R\$ 51,16	R\$ 511,63	64,81	R\$ 33,16
Descrição: REFLETOR LED 50 W										
91	10,00	UN	TOP LIGHT	TL100	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 61,73	R\$ 617,30	59,50	R\$ 36,73
Descrição: REFLETOR LED 100W										
92	15,00	UN	MGC	RKT- 400W	R\$ 79,93	R\$ 1.198,95	R\$ 264,16	R\$ 3.962,50	69,74	R\$ 184,23
Descrição: REFLETOR LED 400W										
97	5,00	UN	DECORL UX	RT2525	R\$ 75,02	R\$ 375,10	R\$ 188,95	R\$ 944,75	60,29	R\$ 113,93
Descrição: RELE TERMICO TRIPOLAR 17 A 25 AMPERES										
98	5,00	UN	DECORL UX	RT3632	R\$ 85,00	R\$ 425,00	R\$ 195,61	R\$ 978,08	56,54	R\$ 110,61
Descrição: RELE TERMICO TRIPOLAR 23 A 32 AMPERES										
100	5,00	UN	DECORL UX	RT9350	R\$ 119,99	R\$ 599,95	R\$ 378,35	R\$ 1.891,75	68,28	R\$ 258,36
Descrição: RELE TERMICO TRIPOLAR 37 A 50 AMPERES										
102	5,00	UN	DECORL UX	RT2510	R\$ 59,85	R\$ 299,25	R\$ 117,48	R\$ 587,41	49,05	R\$ 57,63
Descrição: RELE TERMICO TRIPOLAR 7 A 10 AMPERES										
103	5,00	UN	DECORL UX	RT2513	R\$ 59,84	R\$ 299,20	R\$ 122,68	R\$ 613,43	51,22	R\$ 62,84
Subtotal Adjudicado R\$ 13.755,30							Subtotal Orçado: R\$ 29.750,82		53,7649 %	R\$ 15.995,52

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: RELE TERMICO TRIPOLAR 9 A 13 AMPERES										
Subtotal Adjudicado R\$ 13.755,30						Subtotal Orçado: R\$ 29.750,82		53,7649 %		R\$ 15.995,52

Fornecedor : ERFLOW TECNOLOGIA EM MEDICAO DE VAZAO LTDA - 55.085.371/0001-05

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
85	2,00	UN	ERFLOW	ERMAG	R\$ 16.970,00	R\$ 33.940,00	R\$ 22.950,00	R\$ 45.900,00	26,05	R\$ 5.980,00
Descrição: MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO, FLANGEADO ABNT NBR 7675, FAIXA DE MEDICAO(12 A12 M/S BIDIRECIONAL, CONDUTIVIDADE MAIOR IGUAL 1µS/CM (MAIOR IGUAL 20 µS/CM PARAAGUA DESMI), TEMPERATURA DE PROCESSO - 25 A 100 C, CLASSE DE PRESSAO DE 30 A40BAR, DIAMETRO DO MEDIDOR 350 MM, PN 25, FLANGE ACO CARBONO, REVESTIMENTO POLIURETANO OU BORRACHA										
Subtotal Adjudicado R\$ 33.940,00						Subtotal Orçado: R\$ 45.900,00		26,0566 %		R\$ 11.960,00

Fornecedor : TREND ENERGY SOLUCOES INDUSTRIAIS LTDA - 31.898.500/0001-16

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
104	5,00	UN	WEG	RELÉ	R\$ 435,02	R\$ 2.175,10	R\$ 1.053,41	R\$ 5.267,08	58,70	R\$ 618,39
Descrição: RELE TERMICO TRIPOLAR 90 A 120 AMPERES										
Subtotal Adjudicado R\$ 2.175,10						Subtotal Orçado: R\$ 5.267,08		58,7039 %		R\$ 3.091,98

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 390.394,74	R\$ 617.266,12	36,7542 %	226.871,38

HOMOLOGO o presente certame, para produzir os seus jurídicos e legais efeitos.

MARCELO CARLOS FELDNER
PRESIDENTE