



MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2022

PROCESSO LICITATÓRIO 009/2022



TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) Pregoeiro do(a) **MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA** comunica aos interessados e participantes do **PREGÃO ELETRÔNICO 009/2022** referente à **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO ESPECÍFICO DESTINADO AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DO DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA**, que **ADJUDICA** nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : PONTO ELETRICO LTDA - 07.538.708/0001-40

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	2,00	UNIDADE	ALICATE AMPERÍMETRO; TIPO: DIGITAL; CORRENTE: AC 1.500 A / DC 2.000 A; VOLTAGEM: AC 750V / DC 1.000V; RESISTÊNCIA: 2.000 KOHM; TEMPERATURA: 750 °C	MINIPA	ET3200A	R\$ 1.494,00	R\$ 2.988,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00	0,40%	R\$ 6,00
2	3,00	UNIDADE	ALICATE BICO; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; ACABAMENTO SUPERFICIAL: TRATAMENTO TÉRMICO; TIPO: CURVO; TIPO CABO: ISOLADO; COMPRIMENTO: 155 MM	TRAMONTINA	PADRÃO	R\$ 35,00	R\$ 105,00	R\$ 35,30	R\$ 105,90	0,85%	R\$ 0,30
3	3,00	UNIDADE	ALICATE DE CORTE; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; TIPO CORTE: DIAGONAL; TIPO CABO: ISOLADO; COMPRIMENTO: 110 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOSFATIZADO, COM DELIMITADOR DE ABERTURA	TRAMONTINA	PADRÃO	R\$ 42,00	R\$ 126,00	R\$ 42,06	R\$ 126,18	0,14%	R\$ 0,06
4	3,00	UNIDADE	ALICATE DESCASCAR FIO; MATERIAL: AÇO; COMPRIMENTO: 200 MM	GROSS	2078309	R\$ 144,00	R\$ 432,00	R\$ 144,76	R\$ 434,28	0,53%	R\$ 0,76
5	3,00	UNIDADE	ALICATE UNIVERSAL; MATERIAL: FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; TIPO: PROFISSIONAL; MATERIAL CABO: PLÁSTICO; TIPO CABO: ISOLADO; TIPO CORTE: CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO; COMPRIMENTO: 215 MM; PESO: 390 G	TRAMONTINA	PADRÃO	R\$ 39,90	R\$ 119,70	R\$ 49,01	R\$ 147,03	18,59%	R\$ 9,11
6	3,00	UNIDADE	ALICATE WATTIMETRO; POTÊNCIA ATIVA: 1.200 KW; TENSÃO AC: 800 V; TENSÃO DC: 800 V; CORRENTE AC: 2.100 A; CORRENTE DC: 2.500 A; RESISTÊNCIA: 400 OHMS	MINIPA	EZII	R\$ 1.154,90	R\$ 3.464,70	R\$ 1.155,14	R\$ 3.465,42	0,02%	R\$ 0,24
7	100,00	UNIDADE	ARRUELA; MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1020; ESPESSURA: 3/16 POL; TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE; FORMATO: QUADRADO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO NOMINAL PARAFUSO 5/8 POL, LADO QUADRADO	BELENUS	PADRÃO	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00	63,33%	R\$ 19,00
8	150,00	UNIDADE	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO; TENSÃO NOMINAL: 110/220 V; CORRENTE NOMINAL: 10 A; TIPO MONTAGEM: POSTE; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.123/82	EXATRON	PADRÃO	R\$ 16,50	R\$ 2.475,00	R\$ 16,94	R\$ 2.541,00	2,60%	R\$ 0,44
9	150,00	UNIDADE	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO; TENSÃO NOMINAL: 220 V; TIPO MONTAGEM: FIXAÇÃO EM PAREDE; REFERÊNCIA: B10-P (TECNOWATT)	EXATRON	PADRÃO	R\$ 13,00	R\$ 1.950,00	R\$ 13,44	R\$ 2.016,00	3,27%	R\$ 0,44
10	4,00	UNIDADE	BOLSA FERRAMENTA; MATERIAL: LONA; COR: VERDE; TIPO: IMPERMEÁVEL; MATERIAL FUNDO: COURO; MATERIAL ARMAÇÃO: AÇO GALVANIZADO; MATERIAL COSTURA: LINHA NÁILON; COMPRIMENTO: 450 MM; ALTURA: 300 MM; LARGURA: 170 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 5 CRAVOS NIQ	IRWIN	PADRÃO	R\$ 185,00	R\$ 740,00	R\$ 185,12	R\$ 740,48	0,06%	R\$ 0,12

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
11	50,00	UNIDADE	BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA; MATERIAL: AÇO 1010/1020; TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROJEÇÃO DO BRAÇO DA LUMINÁRIA DE 1,77 METROS; INSTALAÇÃO: POSTE DE CONCRETO	SCORPIUS	PADRÃO	R\$ 38,96	R\$ 1.948,00	R\$ 41,67	R\$ 2.083,50	6,50%	R\$ 2,71
13	50,00	UNIDADE	BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA; MATERIAL: AÇO CARBONO; TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE; TIPO FIXAÇÃO: POR BRAÇADEIRAS; COMPRIMENTO: 3000 MM	OLIVO	PADRÃO	R\$ 195,00	R\$ 9.750,00	R\$ 198,99	R\$ 9.949,50	2,01%	R\$ 3,99
17	10,00	UNIDADE	CANIVETE ELETRICISTA; NOME: CANIVETE ELETRICISTA	GROSS	PADRÃO	R\$ 30,00	R\$ 300,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00	0,00%	R\$ 0,00
18	300,00	UNIDADE	CONECTOR DERIVAÇÃO; MATERIAL: LATÃO; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ESTANHADO; FIXAÇÃO DOS CONDUTORES: POR COMPRESSÃO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA, POLIPROPILENO AZUL; SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: CABO 2,5MM2-4,0MM2 (14-12 AWG)	INCESA	PADRÃO	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00	0,00%	R\$ 0,00
19	10,00	UNIDADE	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO; FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO; MODELO: CAIXA MOLDADA; NÚMERO PÓLOS: 3; OPERAÇÃO: MANUAL; ACIONAMENTO: ALAVANCA; TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 380 VCA; CORRENTE NOMINAL: 125 A; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73	SOPRANO	PADRÃO	R\$ 303,00	R\$ 3.030,00	R\$ 303,00	R\$ 3.030,00	0,00%	R\$ 0,00
20	10,00	UNIDADE	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO; FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO; NÚMERO PÓLOS: 3; CORRENTE NOMINAL: 100 A; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NOFUSO	SOPRANO	PADRÃO	R\$ 122,00	R\$ 1.220,00	R\$ 123,90	R\$ 1.239,00	1,53%	R\$ 1,90
21	10,00	UNIDADE	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO; NÚMERO PÓLOS: 1; TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA; CORRENTE NOMINAL: 20 A; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; NORMAS TÉCNICAS: NBR 60.898; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEMPERATURA AMBIENTE: -20 A +50°C, MANOBRAS MECÂNI; TIPO: MINI; REFERÊNCIA: SD-61 C20; CURVA DE DISPARO: C	SOPRANO	PADRÃO	R\$ 13,80	R\$ 138,00	R\$ 14,43	R\$ 144,30	4,37%	R\$ 0,63
22	10,00	UNIDADE	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO; NÚMERO PÓLOS: 1; TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA; CORRENTE NOMINAL: 50 A; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; NORMAS TÉCNICAS: NBR 60.898; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEMPERATURA AMBIENTE -20°C A +50°C, MANOBRAS MECÂNI; REFERÊNCIA: SD-61 C50; CURVA DE DISPARO: C	SOPRANO	PADRÃO	R\$ 8,50	R\$ 85,00	R\$ 8,66	R\$ 86,60	1,85%	R\$ 0,16
23	500,00	METRO	FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; BITOLA: 4 MM; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; COR DO MATERIAL DO ISOLAMENTO: VERDE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÍGIDO	COBRECUM	PADRÃO	R\$ 4,50	R\$ 2.250,00	R\$ 4,90	R\$ 2.450,00	8,16%	R\$ 0,40
24	1.000,00	METRO	FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÍGIDO; DIÂMETRO NOMINAL: 1,5 MM	COBRECUM	PADRÃO	R\$ 2,50	R\$ 2.500,00	R\$ 2,78	R\$ 2.780,00	10,07%	R\$ 0,28
25	500,00	METRO	FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL	COBRECUM	PADRÃO	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00	R\$ 10,35	R\$ 5.175,00	3,38%	R\$ 0,35
26	500,00	METRO	FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; MATERIAL ISOLAMENTO: PVC; COR DO MATERIAL DO ISOLAMENTO: BRANCA; NORMAS TÉCNICAS: NBR-6148; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-CHAMA	COBRECUM	PADRÃO	R\$ 16,50	R\$ 8.250,00	R\$ 16,90	R\$ 8.450,00	2,37%	R\$ 0,40
27	500,00	METRO	FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL	COBRECUM	PADRÃO	R\$ 4,40	R\$ 2.200,00	R\$ 4,50	R\$ 2.250,00	2,22%	R\$ 0,10



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
28	500,00	METRO	FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 4 MM ² ; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL	COBRECOM	PADRÃO	R\$ 5,50	R\$ 2.750,00	R\$ 5,77	R\$ 2.885,00	4,68%	R\$ 0,27
29	30,00	UNIDADE	FITA ISOLANTE ELÉTRICA TIPO ALTA FUSÃO ROLO COM 10 METROS	3M	PADRÃO	R\$ 26,50	R\$ 795,00	R\$ 26,59	R\$ 797,70	0,34%	R\$ 0,09
30	120,00	ROLO 20 METRO	FITA ISOLANTE ELÉTRICA; MATERIAL BÁSICO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA; RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750 V; COR: PRETA; CLASSE TEMPERATURA: 90 °C; COMPRIMENTO: 20 M; LARGURA: 19 MM; ESPESSURA: 0,25 MM; NORMAS TÉCNICAS: NÃO APLICÁVEL; CARACTERÍSTICAS	3M	PADRÃO	R\$ 9,00	R\$ 1.080,00	R\$ 9,20	R\$ 1.104,00	2,17%	R\$ 0,20
31	600,00	UNIDADE	LÂMPADA LED; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V; POTÊNCIA NOMINAL: 45 W; COR: BRANCA; FLUXO LUMINOSO: 1100 - 1200 LM; FORMATO: TUBULAR; COMPRIMENTO: 1200 MM; VIDA MÉDIA: 50000 H	AVANT	PADRÃO	R\$ 47,53	R\$ 28.518,00	R\$ 54,11	R\$ 32.466,00	12,16%	R\$ 6,58
33	300,00	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO: ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 250 W; TIPO BULBO: ELÍPTICO; TIPO BASE: EDSON - 40 MM; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.120/88	AVANT	PADRÃO	R\$ 47,53	R\$ 14.259,00	R\$ 52,43	R\$ 15.729,00	9,35%	R\$ 4,90
34	100,00	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO: ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 400 W; TIPO BULBO: OVÓIDE; TIPO BASE: EDSON - 40 MM; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.120/88	AVANT	PADRÃO	R\$ 29,49	R\$ 2.949,00	R\$ 38,86	R\$ 3.886,00	24,11%	R\$ 9,37
35	100,00	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO: ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 500 W; TIPO BULBO: OVÓIDE; TIPO BASE: EDSON - 27 MM; COMPRIMENTO: 45 MM; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.120/88	AVANT	PADRÃO	R\$ 29,49	R\$ 2.949,00	R\$ 37,82	R\$ 3.782,00	22,03%	R\$ 8,33
36	200,00	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO: ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 80 W; TIPO BULBO: OVÓIDE; TIPO BASE: EDSON - 40 MM; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V	AVANT	PADRÃO	R\$ 25,90	R\$ 5.180,00	R\$ 26,25	R\$ 5.250,00	1,33%	R\$ 0,35
37	200,00	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO; POTÊNCIA: 700 W; VOLTAGEM: 220 V; TIPO BASE: E-40; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCA, FLUXO LUMINOSO DE 5.000 LM	AVANT	PADRÃO	R\$ 69,50	R\$ 13.900,00	R\$ 84,30	R\$ 16.860,00	17,56%	R\$ 14,80
38	100,00	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO BASE: E-40; APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO CÊNICA; TENSÃO NOMINAL: 220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000 W; TIPO BULBO: T9	AVANT	PADRÃO	R\$ 154,20	R\$ 15.420,00	R\$ 210,30	R\$ 21.030,00	26,68%	R\$ 56,10
39	100,00	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO: HQI; FORMATO: TUBULAR; APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE; TENSÃO NOMINAL: 220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 150 W	AVANT	PADRÃO	R\$ 24,50	R\$ 2.450,00	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00	20,97%	R\$ 6,50
42	50,00	UNIDADE	LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA; MATERIAL: CHAPA DE AÇO BICROMATIZADO; MODELO: FECHADO; APLICAÇÃO: LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W; TIPO SOQUETE: E-40; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALOJAMENTO P/EQUIP.AUXI	RELUZ	PADRÃO	R\$ 319,50	R\$ 15.975,00	R\$ 350,00	R\$ 17.500,00	8,71%	R\$ 30,50
43	50,00	UNIDADE	LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA; MODELO: BOLA - ID301; APLICAÇÃO: LÂMPADA LUZ MISTA OU VAPOR SÓDIO METÁLICO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W; QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN; TIPO SOQUETE: E-40; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTR	RELUZ	PADRÃO	R\$ 49,50	R\$ 2.475,00	R\$ 49,50	R\$ 2.475,00	0,00%	R\$ 0,00
45	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE; POTÊNCIA NOMINAL: 40 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; QUANTIDADE LÂMPADAS: 2	INTRAL	PADRÃO	R\$ 29,80	R\$ 1.490,00	R\$ 38,40	R\$ 1.920,00	22,40%	R\$ 8,60
46	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 1.000 WATT; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; FATOR POTÊNCIA: BAIXO; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.125/80	INTRAL	PADRÃO	R\$ 159,90	R\$ 7.995,00	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00	0,06%	R\$ 0,10

Comissão Permanente Licitação
 R\$ 0,27
 Fls 735
 Rubrica P

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
47	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 2.000 WATT; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; FATOR POTÊNCIA: ALTO; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.125/80	INTRAL	PADRÃO	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00	R\$ 188,10	R\$ 9.405,00	20,26%	R\$ 38,10
48	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 WATT; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; FATOR POTÊNCIA: ALTO; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.125/80	INTRAL	PADRÃO	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00	R\$ 74,00	R\$ 3.700,00	18,92%	R\$ 14,00
49	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 WATT; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; FATOR POTÊNCIA: ALTO; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.125/80	INTRAL	PADRÃO	R\$ 118,00	R\$ 5.900,00	R\$ 118,25	R\$ 5.912,50	0,21%	R\$ 0,25
50	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 1000 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; FATOR POTÊNCIA: ALTO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 5A, ENROLAMENTO COBRE AT 90°C	INTRAL	PADRÃO	R\$ 102,00	R\$ 5.100,00	R\$ 102,83	R\$ 5.141,50	0,81%	R\$ 0,83
51	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HQI, AFP	INTRAL	PADRÃO	R\$ 81,15	R\$ 4.057,50	R\$ 94,41	R\$ 4.720,50	14,05%	R\$ 13,26
52	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ; FATOR POTÊNCIA: BAIXO	INTRAL	PADRÃO	R\$ 69,50	R\$ 3.475,00	R\$ 96,80	R\$ 4.840,00	28,20%	R\$ 27,30
53	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FATOR POTÊNCIA: ALTO	INTRAL	PADRÃO	R\$ 153,22	R\$ 7.661,00	R\$ 164,66	R\$ 8.233,00	6,95%	R\$ 11,44
54	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; FATOR POTÊNCIA: MÍNIMO DE 0,9 INDUTIVO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RENDIMENTO DE 88%	INTRAL	PADRÃO	R\$ 122,33	R\$ 6.116,50	R\$ 149,84	R\$ 7.492,00	18,36%	R\$ 27,51
56	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO; TIPO USO: INTEGRADO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 WATT; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; FATOR POTÊNCIA: ALTO	INTRAL	PADRÃO	R\$ 108,33	R\$ 5.416,50	R\$ 118,25	R\$ 5.912,50	8,39%	R\$ 9,92
57	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO; TIPO USO: INTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 100 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V	INTRAL	PADRÃO	R\$ 59,80	R\$ 2.990,00	R\$ 74,21	R\$ 3.710,50	19,42%	R\$ 14,41
58	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V; APLICAÇÃO: LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W; USO: EXTERNO	INTRAL	PADRÃO	R\$ 99,55	R\$ 4.977,50	R\$ 120,17	R\$ 6.008,50	17,16%	R\$ 20,62
59	300,00	UNIDADE	RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: 105 - 305 V (FASE-NEUTRO) V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; NORMAS TÉCNICAS: NBR5123 E NBR5169; POTÊNCIA NOMINAL: 1000W/1800VA VA; GRAU PROTEÇÃO: IP67; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO COM DIFERENÇA POTENCIAL	EXATRON	PADRÃO	R\$ 33,00	R\$ 9.900,00	R\$ 35,46	R\$ 10.638,00	6,94%	R\$ 2,46
60	300,00	UNIDADE	RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: 127/220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000 VA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE; QUANTIDADE DE FIOS: 4	EXATRON	PADRÃO	R\$ 4,90	R\$ 1.470,00	R\$ 5,30	R\$ 1.590,00	7,55%	R\$ 0,40
61	300,00	UNIDADE	RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: 127/220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000/500 W; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIGA A LUZ AO ANOITECER E DESLIGA AO AMANHECER; COMPONENTES: BASE FIXA	EXATRON	PADRÃO	R\$ 24,00	R\$ 7.200,00	R\$ 24,49	R\$ 7.347,00	2,00%	R\$ 0,49
62	300,00	UNIDADE	RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: 220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000 W	EXATRON	PADRÃO	R\$ 24,35	R\$ 7.305,00	R\$ 29,72	R\$ 8.916,00	18,07%	R\$ 5,37



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
63	300,00	UNIDADE	RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127/220 V; QUANTIDADE DE FIOS: 3; CORRENTE NOMINAL: 10 - 15 A	EXATRON	PADRÃO	R\$ 10,50	R\$ 3.150,00	R\$ 10,96	R\$ 3.288,00	4,20%	R\$ 0,46
64	300,00	UNIDADE	SOQUETE LÂMPADA; MATERIAL: PORCELANA; TENSÃO: 127/220 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCA EDSON / BASE E-27	DECORLUX	PADRÃO	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00	R\$ 4,13	R\$ 1.239,00	3,15%	R\$ 0,13
65	300,00	UNIDADE	SOQUETE LÂMPADA; MATERIAL: PORCELANA; TENSÃO: 220 V; POTÊNCIA MÁXIMA: 150 WATT; APLICAÇÃO: LÂMPADA INCANDESCENTE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RABICHO / ROSCA EDSON / BASE E-27; TIPO: GIRATÓRIO	DECORLUX	PADRÃO	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00	R\$ 4,13	R\$ 1.239,00	3,15%	R\$ 0,13
66	2,00	UNIDADE	TALABARTE DE SALVAMENTO E SEGURANÇA; MATERIAL: POLIÉSTER; MODELO: Y; COMPONENTES: 02 GANCHOS DUPLA TRAVA/02 ABSORVEDORES DE ENERGIA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ELÁSTICO INTERNO/GANCHO:55MM/DUPLA TRAVA COM 15MM	ELEKTRA	PADRÃO	R\$ 324,00	R\$ 648,00	R\$ 324,00	R\$ 648,00	0,00%	R\$ 0,00
67	1,00	UNIDADE	VARA DE MANOBRA; MATERIAL: FIBRA VIDRO; TIPO: TELESCÓPIO; COMPRIMENTO: ENTRE 7 E 9 M; COMPONENTES: CABEÇOTE MANOBRA COM TRAVA ANTI-QUEDA E HASTE AÇO; NORMAS TÉCNICAS: NBR 11854; APLICAÇÃO: SISTEMAS ENERGIADOS DE ALTA TENSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICI	ELEKTRA	PADRÃO	R\$ 2.023,00	R\$ 2.023,00	R\$ 2.023,25	R\$ 2.023,25	0,01%	R\$ 0,25

Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	11,34%	R\$ 33.656,74
R\$ 263.146,40	R\$ 296.803,14		

Fornecedor : USIFER TERMO CONEXÕES LTDA - 21.867.049/0001-16

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
15	500,00	METRO	CABO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL CONDUTOR: ALUMÍNIO; SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2; MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: BORRACHA; COR DO ISOLAMENTO: PRETA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMA AÇO / 1 CABO ALUMÍNIO 16 FIOS NU 1 FIO AÇO; QUANTIDADE CONDUTORES: 2; TIP	PIC	BRAÇO	R\$ 3,93	R\$ 1.965,00	R\$ 4,93	R\$ 2.465,00	20,28%	R\$ 1,00
16	500,00	METRO	CABO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL CONDUTOR: ALUMÍNIO; SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2; MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: BORRACHA; COR DO ISOLAMENTO: PRETA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMA AÇO / 1 CABO ALUMÍNIO 16 FIOS NU 1 FIO AÇO; QUANTIDADE CONDUTORES: 3; TIP	PIC	BRAÇO	R\$ 6,20	R\$ 3.100,00	R\$ 8,25	R\$ 4.125,00	24,85%	R\$ 2,05
55	50,00	UNIDADE	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W; FATOR POTÊNCIA: 0,94; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELO PROCEL, Nº REGISTRO INMETRO 1553/2013; TIPO: TERMOMAGNÉTICO; TEMPERATURA MÁX.OPER.ENROLAM.REATOR (TW): 105 °C;	DEMAPE	REATOR	R\$ 159,53	R\$ 7.976,50	R\$ 159,53	R\$ 7.976,50	0,00%	R\$ 0,00

Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	10,47%	R\$ 1.525,00
R\$ 13.041,50	R\$ 14.500,50		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 276.187,90	R\$ 311.369,64	11,30%	35.181,74

Davinópolis - Maranhão, 16 de Março de 2022

VANDERSON CAMPELO DOS SANTOS



PREGOEIRO

