



MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024

PROCESSO LICITATÓRIO 0021/2024

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) Prefeito Municipal do(a) MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 012/2024 referente à REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO DESTINADO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : CONSTRULUZ COMERCIO E SERVICOS LTDA - 21.162.928/0001-42

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	2,00	UNIDADE	BESTFER	BESTFER	R\$ 655,31	R\$ 1.310,62	R\$ 1.456,24	R\$ 2.912,48	54,9998 %	R\$ 800,93

Descrição: 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

2	3,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 17,82	R\$ 53,46	R\$ 39,61	R\$ 118,83	55,0113 %	R\$ 21,79
---	------	---------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	-----------

Descrição: ALICATE BICO; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; ACABAMENTO SUPERFICIAL: TRATAMENTO TÉRMICO; TIPO: CURVO; TIPO CABO: ISOLADO; COMPRIMENTO: 155 MM

3	3,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 22,13	R\$ 66,39	R\$ 49,18	R\$ 147,54	55,0020 %	R\$ 27,05
---	------	---------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	-----------

Descrição: ALICATE DE CORTE; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; TIPO CORTE: DIAGONAL; TIPO CABO: ISOLADO; COMPRIMENTO: 110 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOSFATIZADO, COM DELIMITADOR DE ABERTURA

4	3,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 78,11	R\$ 234,33	R\$ 140,00	R\$ 420,00	44,2071 %	R\$ 61,89
---	------	---------	------------	------------	-----------	------------	---------------	------------	--------------	-----------

Descrição: ALICATE DESCASCAR FIO; MATERIAL: AÇO; COMPRIMENTO: 200 MM

5	3,00	UNIDADE	BESTFER	BESTFER	R\$ 22,13	R\$ 66,39	R\$ 49,18	R\$ 147,54	55,0020 %	R\$ 27,05
---	------	---------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	-----------

Descrição: 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

6	3,00	UNIDADE	MINIPA	MINIPA	R\$ 777,11	R\$ 2.331,33	R\$ 1.505,00	R\$ 4.515,00	48,3647 %	R\$ 727,89
---	------	---------	--------	--------	------------	--------------	-----------------	-----------------	--------------	---------------

Descrição: ALICATE WATTÍMETRO; 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

7	100,00	UNIDADE	ROMAGNOLE	ROMAGNOLE	R\$ 17,10	R\$ 1.710,00	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00	55,0000 %	R\$ 20,90
---	--------	---------	-----------	-----------	-----------	--------------	-----------	-----------------	--------------	-----------

Descrição: 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

8	150,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 6,34	R\$ 951,00	R\$ 18,10	R\$ 2.715,00	64,9723 %	R\$ 11,76
---	--------	---------	---------	---------	----------	------------	-----------	-----------------	--------------	-----------



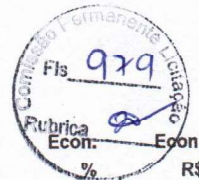
Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Rubrica Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO; TENSÃO NOMINAL: 110/220 V; CORRENTE NOMINAL: 10 A; TIPO MONTAGEM: POSTE; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.123/82										
9	150,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 4,94	R\$ 741,00	R\$ 14,11	R\$ 2.116,50	64,9893 %	R\$ 9,17
Descrição: BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO; TENSÃO NOMINAL: 220 V; TIPO MONTAGEM: FIXAÇÃO EM PAREDE; REFERÊNCIA: B10-P (TECNOWATT)										
10	4,00	UNIDADE	BOSCH	BOSCH	R\$ 82,99	R\$ 331,96	R\$ 181,33	R\$ 725,32	54,2326 %	R\$ 98,34
Descrição: BOLSA FERRAMENTA; MATERIAL: LONA; COR: VERDE; TIPO: IMPERMEÁVEL; MATERIAL FUNDO: COURO; MATERIAL ARMAÇÃO: AÇO GALVANIZADO; MATERIAL COSTURA: LINHA NAILON; COMPRIMENTO: 450 MM; ALTURA: 300 MM; LARGURA: 170 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 5 CRAVOS NIQ										
11	50,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 17,99	R\$ 899,50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	55,0250 %	R\$ 22,01
Descrição: 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										
12	50,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 107,11	R\$ 5.355,50	R\$ 303,45	R\$ 15.172,50	64,7025 %	R\$ 196,34
Descrição: BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA; MATERIAL: AÇO CARBONO; TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO; DIÂMETRO TUBO: 48 MM; ALTURA: P/PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2.500 MM; APLICAÇÃO: POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CURVO										
13	50,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 83,35	R\$ 4.167,50	R\$ 185,23	R\$ 9.261,50	55,0018 %	R\$ 101,88
Descrição: BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA; MATERIAL: AÇO CARBONO; TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE; TIPO FIXAÇÃO: POR BRAÇADEIRAS; COMPRIMENTO: 3000 MM										
14	50,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 50,11	R\$ 2.505,50	R\$ 143,13	R\$ 7.156,50	64,9898 %	R\$ 93,02
Descrição: BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA; MATERIAL: AÇO CARBONO; TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE; TIPO FIXAÇÃO: POR PARAFUSO; DIÂMETRO TUBO: 25 MM; COMPRIMENTO: 1.000 MM; DIÂMETRO FURO: 12,7 MM; ACESSÓRIOS: ARRUELA QUADRADA DE 2X2; PÉ P/FI										
15	500,00	METRO	LAMESA	LAMESA	R\$ 2,12	R\$ 1.060,00	R\$ 6,07	R\$ 3.035,00	65,0741 %	R\$ 3,95
Descrição: 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										
16	500,00	METRO	LAMESA	LAMESA	R\$ 2,52	R\$ 1.260,00	R\$ 7,19	R\$ 3.595,00	64,9513 %	R\$ 4,67
Descrição: 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										
17	10,00	UNIDADE	BESTFER	BESTFER	R\$ 12,60	R\$ 126,00	R\$ 27,99	R\$ 279,90	54,9839 %	R\$ 15,39
Descrição: CANIVETE ELETRICISTA, NOME: CANIVETE ELETRICISTA										
18	300,00	UNIDADE	INCESA	INCESA	R\$ 5,20	R\$ 1.560,00	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00	65,3333 %	R\$ 9,80



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: 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)										
19	10,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 169,58	R\$ 1.695,80	R\$ 376,84	R\$ 3.768,40	54,9994 %	R\$ 207,26
Descrição: 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										
20	10,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 57,53	R\$ 575,30	R\$ 127,84	R\$ 1.278,40	54,9984 %	R\$ 70,31
Descrição: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO; FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO; NÚMERO PÓLOS: 3; CORRENTE NOMINAL: 100 A; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NOFUSO										
21	10,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 10,41	R\$ 104,10	R\$ 17,38	R\$ 173,80	40,1035 %	R\$ 6,97
Descrição: 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										
22	10,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 10,42	R\$ 104,20	R\$ 17,38	R\$ 173,80	40,0460 %	R\$ 6,96
Descrição: 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										
23	500,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 2,17	R\$ 1.085,00	R\$ 6,24	R\$ 3.120,00	65,2243 %	R\$ 4,07
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; BITOLA: 4 MM; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; COR DO MATERIAL DO ISOLAMENTO: VERDE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÍGIDO										
24	1.000,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 0,92	R\$ 920,00	R\$ 2,63	R\$ 2.630,00	65,0190 %	R\$ 1,71
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÍGIDO; DIÂMETRO NOMINAL: 1,5 MM										
25	500,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 4,41	R\$ 2.205,00	R\$ 10,79	R\$ 5.395,00	59,1288 %	R\$ 6,38
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL										
26	500,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 7,99	R\$ 3.995,00	R\$ 15,72	R\$ 7.860,00	49,1730 %	R\$ 7,73
Descrição: 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										
27	500,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 1,88	R\$ 940,00	R\$ 4,79	R\$ 2.395,00	60,7515 %	R\$ 2,91
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL										
28	500,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 2,39	R\$ 1.195,00	R\$ 6,84	R\$ 3.420,00	65,0584 %	R\$ 4,45



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Rubrica Econ. %	R\$
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL										
29	30,00	UNIDADE	3M	3M	R\$ 17,86	R\$ 535,80	R\$ 29,77	R\$ 893,10	40,0067 %	R\$ 11,91
Descrição: FITA ISOLANTE ELÉTRICA TIPO ALTA FUSÃO ROLO COM 10 METROS										
30	120,00	ROLO 20 METRO	3M	3M	R\$ 5,70	R\$ 684,00	R\$ 9,50	R\$ 1.140,00	40,0000 %	R\$ 3,80
Descrição: 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										
32	500,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 68,22	R\$ 34.110,00	R\$ 113,68	R\$ 56.840,00	39,9894 %	R\$ 45,46
Descrição: LÂMPADA LED; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V; POTÊNCIA NOMINAL: 60 W; COR: BRANCA; FLUXO LUMINOSO: 1400 - 1700 LM; FORMATO: TUBULAR; COMPRIMENTO: 1500 MM; VIDA MÉDIA: 50000 H										
33	300,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 30,91	R\$ 9.273,00	R\$ 51,56	R\$ 15.468,00	40,0504 %	R\$ 20,65
Descrição: LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO: ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 250 W; TIPO BULBO: ELÍPTICO; TIPO BASE: EDSON - 40 MM; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.120/88										
34	100,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 26,93	R\$ 2.693,00	R\$ 44,89	R\$ 4.489,00	40,0089 %	R\$ 17,96
Descrição: LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO: ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 400 W; TIPO BULBO: OVÓIDE; TIPO BASE: EDSON - 40 MM; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.120/88										
35	100,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 23,33	R\$ 2.333,00	R\$ 38,89	R\$ 3.889,00	40,0102 %	R\$ 15,56
Descrição: 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										
36	200,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 16,20	R\$ 3.240,00	R\$ 27,00	R\$ 5.400,00	40,0000 %	R\$ 10,80
Descrição: LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO: ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 80 W; TIPO BULBO: OVÓIDE; TIPO BASE: EDSON - 40 MM; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V										
37	200,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 57,28	R\$ 11.456,00	R\$ 95,46	R\$ 19.092,00	39,9958 %	R\$ 38,18
Descrição: LÂMPADA VAPOR METÁLICO; POTÊNCIA: 700 W; VOLTAGEM: 220 V; TIPO BASE: E-40; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCA, FLUXO LUMINOSO DE 5.000 LM										
38	100,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	R\$ 200,68	R\$ 20.068,00	75,0847 %	R\$ 150,68
Descrição: LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO BASE: E-40; APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO CÊNICA; TENSÃO NOMINAL: 220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000 W; TIPO BULBO: T9										
39	100,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 25,80	R\$ 2.580,00	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00	40,0000 %	R\$ 17,20
Descrição: LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO: HQI; FORMATO: TUBULAR; APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE; TENSÃO NOMINAL: 220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 150 W										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Unitário Orçado	Total Orçado
40	50,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 34,10	R\$ 1.705,00	R\$ 69,80	R\$ 3.490,00	51,1461 %	R\$ 35,70
Descrição: LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO: HQI; POTÊNCIA: 250 W; VOLTAGEM: 220 V; FREQUÊNCIA: 60 HZ; TIPO BASE: E-40; FORMATO: TUBULAR; APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO EXTERNA										
41	100,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 21,01	R\$ 2.101,00	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	39,9714 %	R\$ 13,99
Descrição: LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA NOMINAL: 250 W; REFERÊNCIA FABRICANTE: VIALOX NAV SUPER 4Y E-40; COR: AMBAR										
42	50,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 79,00	R\$ 3.950,00	R\$ 350,00	R\$ 17.500,00	77,4285 %	R\$ 271,00
Descrição: 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										
43	50,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 27,25	R\$ 1.362,50	R\$ 45,41	R\$ 2.270,50	39,9911 %	R\$ 18,16
Descrição: 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										
45	50,00	UNIDADE	INTRAL	INTRAL	R\$ 23,90	R\$ 1.195,00	R\$ 37,65	R\$ 1.882,50	36,5205 %	R\$ 13,75
Descrição: REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE; POTÊNCIA NOMINAL: 40 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; QUANTIDADE LÂMPADAS: 2										
46	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 71,77	R\$ 3.588,50	R\$ 176,41	R\$ 8.820,50	59,3163 %	R\$ 104,64
Descrição: 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										
47	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 115,20	R\$ 5.760,00	R\$ 184,10	R\$ 9.205,00	37,4253 %	R\$ 68,90
Descrição: 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										
48	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 46,71	R\$ 2.335,50	R\$ 78,00	R\$ 3.900,00	40,1153 %	R\$ 31,29
Descrição: 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										
49	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 69,80	R\$ 3.490,00	R\$ 117,83	R\$ 5.891,50	40,7621 %	R\$ 48,03
Descrição: 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										
50	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 67,12	R\$ 3.356,00	R\$ 111,71	R\$ 5.585,50	39,9158 %	R\$ 44,59
Descrição: 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										
51	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 56,94	R\$ 2.847,00	R\$ 94,90	R\$ 4.745,00	40,0000 %	R\$ 37,96



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HQI. AFP										
52	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 55,38	R\$ 2.769,00	R\$ 92,30	R\$ 4.615,00	40,0000 %	R\$ 36,92
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ; FATOR POTÊNCIA: BAIXO										
53	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 81,30	R\$ 4.065,00	R\$ 165,39	R\$ 8.269,50	50,8434 %	R\$ 84,09
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FATOR POTÊNCIA: ALTO										
54	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 81,30	R\$ 4.065,00	R\$ 159,78	R\$ 7.989,00	49,1175 %	R\$ 78,48
Descrição: 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%										
55	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 93,11	R\$ 4.655,50	R\$ 159,78	R\$ 7.989,00	41,7261 %	R\$ 66,67
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W; FATOR POTÊNCIA: 0,94; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELO PROCEL, N° REGISTRO INMETRO 1553/2013; TIPO: TERMOMAGNÉTICO; TEMPERATURA MÁX. OPER. ENROLAM. REATOR (TW): 105 °C;										
56	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 59,11	R\$ 2.955,50	R\$ 115,65	R\$ 5.782,50	48,8888 %	R\$ 56,54
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO; TIPO USO: INTEGRADO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 WATT; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; FATOR POTÊNCIA: ALTO										
57	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 47,03	R\$ 2.351,50	R\$ 78,39	R\$ 3.919,50	40,0051 %	R\$ 31,36
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO; TIPO USO: INTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 100 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V										
58	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 34,11	R\$ 1.705,50	R\$ 131,78	R\$ 6.589,00	74,1159 %	R\$ 97,67
Descrição: REATOR LÂMPADA; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V; APLICAÇÃO: LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W; USO: EXTERNO										
59	300,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 11,85	R\$ 3.555,00	R\$ 34,29	R\$ 10.287,00	65,4418 %	R\$ 22,44
Descrição: 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										
60	300,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 7,11	R\$ 2.133,00	R\$ 14,40	R\$ 4.320,00	50,6250 %	R\$ 7,29
Descrição: RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: 127/220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000 VA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE; QUANTIDADE DE FIOS: 4										
61	300,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 8,46	R\$ 2.538,00	R\$ 24,18	R\$ 7.254,00	65,0124 %	R\$ 15,72
Descrição: 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										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
62	300,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 10,54	R\$ 3.162,00	R\$ 30,11	R\$ 9.033,00	64,9950 %	R\$ 19,57

Descrição: RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: 220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000 W

63	300,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 5,61	R\$ 1.683,00	R\$ 16,04	R\$ 4.812,00	65,0249 %	R\$ 10,43
----	--------	---------	---------	---------	----------	--------------	-----------	--------------	--------------	-----------

Descrição: RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127/220 V; QUANTIDADE DE FIOS: 3; CORRENTE NOMINAL: 10 - 15 A

64	300,00	UNIDADE	DECORLUX	DECORLUX	R\$ 2,68	R\$ 804,00	R\$ 5,95	R\$ 1.785,00	54,9579 %	R\$ 3,27
----	--------	---------	----------	----------	----------	------------	----------	--------------	--------------	----------

Descrição: SOQUETE LÂMPADA; MATERIAL: PORCELANA; TENSÃO: 127/220 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCA EDSON / BASE E-27

65	300,00	UNIDADE	DECORLUX	DECORLUX	R\$ 2,68	R\$ 804,00	R\$ 5,95	R\$ 1.785,00	54,9579 %	R\$ 3,27
----	--------	---------	----------	----------	----------	------------	----------	--------------	--------------	----------

Descrição: 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

66	2,00	UNIDADE	SERVEQ	SERVEQ	R\$ 148,32	R\$ 296,64	R\$ 329,60	R\$ 659,20	55,0000 %	R\$ 181,28
----	------	---------	--------	--------	------------	------------	------------	------------	--------------	------------

Descrição: 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

67	100,00	UNIDADE	RELUZ	RELUZ	R\$ 631,11	R\$ 63.111,00	R\$ 1.500,00	R\$ 150.000,00	57,9260 %	R\$ 868,89
----	--------	---------	-------	-------	------------	---------------	--------------	----------------	--------------	------------

Descrição: LUM.PUBLICA LED 300W 6500K IP66 BIV R=50466

68	1,00	UNIDADE	SERVEQ	SERVEQ	R\$ 891,00	R\$ 891,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00	55,0000 %	R\$ 1.089,00
----	------	---------	--------	--------	------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Descrição: 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 ENERGIZADOS DE ALTA TENSÃO; CARACTERÍSTICAS ADICI

Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	54,0596 %	R\$ 285.581,49
R\$ 242.689,82	R\$ 528.271,31		

Fornecedor : BA LUZ INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA -
40.690.097/0001-26

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
31	600,00	UNIDADE	MAXXY	50W/6500K	R\$ 14,75	R\$ 8.850,00	R\$ 50,00	R\$ 30.000,00	70,5000 %	R\$ 35,25

Descrição: 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



Subtotal	Subtotal	70,5000	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	21,150,00
R\$ 8.850,00	R\$		
	30.000,00		

Fornecedor : ROS RIO MATERIAIS E COMERCIO LTDA - 07.324.021/0001-01

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
44	50,00	UNIDADE	SEVEN LIGHT	ELETRONICO	R\$ 19,90	R\$ 995,00	R\$ 37,65	R\$ 1.882,50	47,1447 %	R\$ 17,75

Descrição: REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE; POTÊNCIA NOMINAL: 20 W; TIPO BULBO: T8

Subtotal	Subtotal	47,1447	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	887,50
R\$ 995,00	R\$		
	1.882,50		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 252.534,82	R\$ 560.153,81	54,9168 %	307.618,99

Davinópolis - Maranhão, 14 de Agosto de 2024

RAIMUNDO NONATO DE ALMEIDA DOS SANTOS
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA

LICITANET
LICITAÇÕES ELETRÔNICAS 4.0

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2024

PROCESSO LICITATÓRIO 0021/2024

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) Prefeito Municipal, 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: **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO DESTINADO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA**

Fornecedor : CONSTRULUZ COMERCIO E SERVICOS LTDA - 21.162.928/0001-42

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	2,00	UNIDADE	BESTFER	BESTFER	R\$ 655,31	R\$ 1.310,62	R\$ 1.456,24	R\$ 2.912,48	54,99	R\$ 800,93
Descrição: 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										
2	3,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 17,82	R\$ 53,46	R\$ 39,61	R\$ 118,83	55,01	R\$ 21,79
Descrição: ALICATE BICO; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; ACABAMENTO SUPERFICIAL: TRATAMENTO TÉRMICO; TIPO: CURVO; TIPO CABO: ISOLADO; COMPRIMENTO: 155 MM										
3	3,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 22,13	R\$ 66,39	R\$ 49,18	R\$ 147,54	55,00	R\$ 27,05
Descrição: ALICATE DE CORTE; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; TIPO CORTE: DIAGONAL; TIPO CABO: ISOLADO; COMPRIMENTO: 110 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOSFATIZADO, COM DELIMITADOR DE ABERTURA										
4	3,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 78,11	R\$ 234,33	R\$ 140,00	R\$ 420,00	44,20	R\$ 61,89
Descrição: ALICATE DESCASCAR FIO; MATERIAL: AÇO; COMPRIMENTO: 200 MM										
5	3,00	UNIDADE	BESTFER	BESTFER	R\$ 22,13	R\$ 66,39	R\$ 49,18	R\$ 147,54	55,00	R\$ 27,05
Descrição: 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										
6	3,00	UNIDADE	MINIPA	MINIPA	R\$ 777,11	R\$ 2.331,33	R\$ 1.505,00	R\$ 4.515,00	48,36	R\$ 727,89
Descrição: 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										
7	100,00	UNIDADE	ROMAGNOLE	ROMAGNOLE	R\$ 17,10	R\$ 1.710,00	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00	55,00	R\$ 20,90
Descrição: 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										

Subtotal Adjudicado R\$ 242.689,82

Subtotal Orçado: R\$
528.271,3154,0596
%R\$
285.581,49



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
8	150,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 6,34	R\$ 951,00	R\$ 18,10	R\$ 2.715,00	64,97	R\$ 11,76
Descrição: BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO; TENSÃO NOMINAL: 110/220 V; CORRENTE NOMINAL: 10 A; TIPO MONTAGEM: POSTE; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.123/82										
9	150,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 4,94	R\$ 741,00	R\$ 14,11	R\$ 2.116,50	64,98	R\$ 9,17
Descrição: BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO; TENSÃO NOMINAL: 220 V; TIPO MONTAGEM: FIXAÇÃO EM PAREDE; REFERÊNCIA: B10-P (TECNOWATT)										
10	4,00	UNIDADE	BOSCH	BOSCH	R\$ 82,99	R\$ 331,96	R\$ 181,33	R\$ 725,32	54,23	R\$ 98,34
Descrição: 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										
11	50,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 17,99	R\$ 899,50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	55,02	R\$ 22,01
Descrição: 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										
12	50,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 107,11	R\$ 5.355,50	R\$ 303,45	R\$ 15.172,50	64,70	R\$ 196,34
Descrição: BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA; MATERIAL: AÇO CARBONO; TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO; DIÂMETRO TUBO: 48 MM; ALTURA: P/PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2.500 MM; APLICAÇÃO: POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CURVO										
13	50,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 83,35	R\$ 4.167,50	R\$ 185,23	R\$ 9.261,50	55,00	R\$ 101,88
Descrição: BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA; MATERIAL: AÇO CARBONO; TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE; TIPO FIXAÇÃO: POR BRAÇADEIRAS; COMPRIMENTO: 3000 MM										
14	50,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 50,11	R\$ 2.505,50	R\$ 143,13	R\$ 7.156,50	64,98	R\$ 93,02
Descrição: BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA; MATERIAL: AÇO CARBONO; TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE; TIPO FIXAÇÃO: POR PARAFUSO; DIÂMETRO TUBO: 25 MM; COMPRIMENTO: 1.000 MM; DIÂMETRO FURO: 12,7 MM; ACESSÓRIOS: ARRUELA QUADRADA DE 2X2; PÉ P/FI										
15	500,00	METRO	LAMESA	LAMESA	R\$ 2,12	R\$ 1.060,00	R\$ 6,07	R\$ 3.035,00	65,07	R\$ 3,95
Descrição: 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										
16	500,00	METRO	LAMESA	LAMESA	R\$ 2,52	R\$ 1.260,00	R\$ 7,19	R\$ 3.595,00	64,95	R\$ 4,67
Descrição: 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										
17	10,00	UNIDADE	BESTFER	BESTFER	R\$ 12,60	R\$ 126,00	R\$ 27,99	R\$ 279,90	54,98	R\$ 15,39
Descrição: CANIVETE ELETRICISTA; NOME: CANIVETE ELETRICISTA										

Subtotal Adjudicado R\$ 242.689,82

Subtotal Orçado: R\$ 528.271,31

54,0596 %

R\$ 285.581,49



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
18	300,00	UNIDADE	INCESA	INCESA	R\$ 5,20	R\$ 1.560,00	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00	65,33	R\$ 9,80
Descrição: 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)										
19	10,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 169,58	R\$ 1.695,80	R\$ 376,84	R\$ 3.768,40	54,99	R\$ 207,26
Descrição: 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										
20	10,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 57,53	R\$ 575,30	R\$ 127,84	R\$ 1.278,40	54,99	R\$ 70,31
Descrição: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO; FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO; NÚMERO PÓLOS: 3; CORRENTE NOMINAL: 100 A; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NOFUSO										
21	10,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 10,41	R\$ 104,10	R\$ 17,38	R\$ 173,80	40,10	R\$ 6,97
Descrição: 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										
22	10,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 10,42	R\$ 104,20	R\$ 17,38	R\$ 173,80	40,04	R\$ 6,96
Descrição: 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 MECÂN; REFERÊNCIA: SD-61 C50; CURVA DE DISPARO: C										
23	500,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 2,17	R\$ 1.085,00	R\$ 6,24	R\$ 3.120,00	65,22	R\$ 4,07
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; BITOLA: 4 MM; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; COR DO MATERIAL DO ISOLAMENTO: VERDE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÍGIDO										
24	1.000,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 0,92	R\$ 920,00	R\$ 2,63	R\$ 2.630,00	65,01	R\$ 1,71
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÍGIDO; DIÂMETRO NOMINAL: 1,5 MM										
25	500,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 4,41	R\$ 2.205,00	R\$ 10,79	R\$ 5.395,00	59,12	R\$ 6,38
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL										
26	500,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 7,99	R\$ 3.995,00	R\$ 15,72	R\$ 7.860,00	49,17	R\$ 7,73
Descrição: 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										
27	500,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 1,88	R\$ 940,00	R\$ 4,79	R\$ 2.395,00	60,75	R\$ 2,91
Subtotal Adjudicado R\$ 242.689,82 Subtotal Orçado: R\$ 528.271,31 54,0596 % R\$ 285.581,49										



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL										
28	500,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 2,39	R\$ 1.195,00	R\$ 6,84	R\$ 3.420,00	65,05	R\$ 4,45
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2; TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL										
29	30,00	UNIDADE	3M	3M	R\$ 17,86	R\$ 535,80	R\$ 29,77	R\$ 893,10	40,00	R\$ 11,91
Descrição: FITA ISOLANTE ELÉTRICA TIPO ALTA FUSÃO ROLO COM 10 METROS										
30	120,00	ROLO 20 METRO	3M	3M	R\$ 5,70	R\$ 684,00	R\$ 9,50	R\$ 1.140,00	40,00	R\$ 3,80
Descrição: 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										
32	500,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 68,22	R\$ 34.110,00	R\$ 113,68	R\$ 56.840,00	39,98	R\$ 45,46
Descrição: LÂMPADA LED; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V; POTÊNCIA NOMINAL: 60 W; COR: BRANCA; FLUXO LUMINOSO: 1400 - 1700 LM; FORMATO: TUBULAR; COMPRIMENTO: 1500 MM; VIDA MÉDIA: 50000 H										
33	300,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 30,91	R\$ 9.273,00	R\$ 51,56	R\$ 15.468,00	40,05	R\$ 20,65
Descrição: LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO: ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 250 W; TIPO BULBO: ELÍPTICO; TIPO BASE: EDSON - 40 MM; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.120/88										
34	100,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 26,93	R\$ 2.693,00	R\$ 44,89	R\$ 4.489,00	40,00	R\$ 17,96
Descrição: LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO: ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 400 W; TIPO BULBO: OVÓIDE; TIPO BASE: EDSON - 40 MM; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.120/88										
35	100,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 23,33	R\$ 2.333,00	R\$ 38,89	R\$ 3.889,00	40,01	R\$ 15,56
Descrição: 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										
36	200,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 16,20	R\$ 3.240,00	R\$ 27,00	R\$ 5.400,00	40,00	R\$ 10,80
Descrição: LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO: ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 80 W; TIPO BULBO: OVÓIDE; TIPO BASE: EDSON - 40 MM; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V										
37	200,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 57,28	R\$ 11.456,00	R\$ 95,46	R\$ 19.092,00	39,99	R\$ 38,18
Descrição: LÂMPADA VAPOR METÁLICO; POTÊNCIA: 700 W; VOLTAGEM: 220 V; TIPO BASE: E-40; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCA, FLUXO LUMINOSO DE 5.000 LM										
38	100,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	R\$ 200,68	R\$ 20.068,00	75,08	R\$ 150,68
					Subtotal Adjudicado R\$ 242.689,82		Subtotal Orçado: R\$ 528.271,31		54,0596 %	R\$ 285.581,49



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO BASE: E-40; APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO CÊNICA; TENSÃO NOMINAL: 220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000 W; TIPO BULBO: T9										
39	100,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 25,80	R\$ 2.580,00	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00	40,00	R\$ 17,20
Descrição: LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO: HQI; FORMATO: TUBULAR; APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE; TENSÃO NOMINAL: 220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 150 W										
40	50,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 34,10	R\$ 1.705,00	R\$ 69,80	R\$ 3.490,00	51,14	R\$ 35,70
Descrição: LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO: HQI; POTÊNCIA: 250 W; VOLTAGEM: 220 V; FREQUÊNCIA: 60 HZ; TIPO BASE: E-40; FORMATO: TUBULAR; APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO EXTERNA										
41	100,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 21,01	R\$ 2.101,00	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	39,97	R\$ 13,99
Descrição: LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA NOMINAL: 250 W; REFERÊNCIA FABRICANTE: VIALOX NAV SUPER 4Y E-40; COR: AMBAR										
42	50,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 79,00	R\$ 3.950,00	R\$ 350,00	R\$ 17.500,00	77,42	R\$ 271,00
Descrição: 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										
43	50,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 27,25	R\$ 1.362,50	R\$ 45,41	R\$ 2.270,50	39,99	R\$ 18,16
Descrição: 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										
45	50,00	UNIDADE	INTRAL	INTRAL	R\$ 23,90	R\$ 1.195,00	R\$ 37,65	R\$ 1.882,50	36,52	R\$ 13,75
Descrição: REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE; POTÊNCIA NOMINAL: 40 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; QUANTIDADE LÂMPADAS: 2										
46	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 71,77	R\$ 3.588,50	R\$ 176,41	R\$ 8.820,50	59,31	R\$ 104,64
Descrição: 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										
47	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 115,20	R\$ 5.760,00	R\$ 184,10	R\$ 9.205,00	37,42	R\$ 68,90
Descrição: 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										
48	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 46,71	R\$ 2.335,50	R\$ 78,00	R\$ 3.900,00	40,11	R\$ 31,29
Descrição: 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										
49	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 69,80	R\$ 3.490,00	R\$ 117,83	R\$ 5.891,50	40,76	R\$ 48,03
Subtotal Adjudicado R\$ 242.689,82							Subtotal Orçado: R\$ 528.271,31		54,0596	R\$ 285.581,49
									%	



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 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										
50	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 67,12	R\$ 3.356,00	R\$ 111,71	R\$ 5.585,50	39,91	R\$ 44,59
Descrição: 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										
51	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 56,94	R\$ 2.847,00	R\$ 94,90	R\$ 4.745,00	40,00	R\$ 37,96
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HQI, AFP										
52	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 55,38	R\$ 2.769,00	R\$ 92,30	R\$ 4.615,00	40,00	R\$ 36,92
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ; FATOR POTÊNCIA: BAIXO										
53	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 81,30	R\$ 4.065,00	R\$ 165,39	R\$ 8.269,50	50,84	R\$ 84,09
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FATOR POTÊNCIA: ALTO										
54	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 81,30	R\$ 4.065,00	R\$ 159,78	R\$ 7.989,00	49,11	R\$ 78,48
Descrição: 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%										
55	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 93,11	R\$ 4.655,50	R\$ 159,78	R\$ 7.989,00	41,72	R\$ 66,67
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W; FATOR POTÊNCIA: 0,94; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELO PROCEL, N° REGISTRO INMETRO 1553/2013; TIPO: TERMOMAGNÉTICO; TEMPERATURA MÁX. OPER. ENROLAM. REATOR (TW): 105 °C;										
56	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 59,11	R\$ 2.955,50	R\$ 115,65	R\$ 5.782,50	48,88	R\$ 56,54
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO; TIPO USO: INTEGRADO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 WATT; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ; FATOR POTÊNCIA: ALTO										
57	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 47,03	R\$ 2.351,50	R\$ 78,39	R\$ 3.919,50	40,00	R\$ 31,36
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO; TIPO USO: INTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 100 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V										
58	50,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 34,11	R\$ 1.705,50	R\$ 131,78	R\$ 6.589,00	74,11	R\$ 97,67
Descrição: REATOR LÂMPADA; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V; APLICAÇÃO: LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W; USO: EXTERNO										
59	300,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 11,85	R\$ 3.555,00	R\$ 34,29	R\$ 10.287,00	65,44	R\$ 22,44
					Subtotal Adjudicado R\$ 242.689,82		Subtotal Orçado: R\$ 528.271,31		54,0596 %	R\$ 285.581,49



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 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										
60	300,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 7,11	R\$ 2.133,00	R\$ 14,40	R\$ 4.320,00	50,62	R\$ 7,29
Descrição: RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: 127/220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000 VA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE; QUANTIDADE DE FIOS: 4										
61	300,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 8,46	R\$ 2.538,00	R\$ 24,18	R\$ 7.254,00	65,01	R\$ 15,72
Descrição: RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: 127/220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000/500 W; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIGAA LUZ AO ANOITECER E DESLIGA AO AMANHECER; COMPONENTES: BASE FIXA										
62	300,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 10,54	R\$ 3.162,00	R\$ 30,11	R\$ 9.033,00	64,99	R\$ 19,57
Descrição: RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: 220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000 W										
63	300,00	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 5,61	R\$ 1.683,00	R\$ 16,04	R\$ 4.812,00	65,02	R\$ 10,43
Descrição: RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127/220 V; QUANTIDADE DE FIOS: 3; CORRENTE NOMINAL: 10 - 15 A										
64	300,00	UNIDADE	DECORLUX	DECORLUX	R\$ 2,68	R\$ 804,00	R\$ 5,95	R\$ 1.785,00	54,95	R\$ 3,27
Descrição: SOQUETE LÂMPADA; MATERIAL: PORCELANA; TENSÃO: 127/220 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCA EDSON / BASE E-27										
65	300,00	UNIDADE	DECORLUX	DECORLUX	R\$ 2,68	R\$ 804,00	R\$ 5,95	R\$ 1.785,00	54,95	R\$ 3,27
Descrição: 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										
66	2,00	UNIDADE	SERVEQ	SERVEQ	R\$ 148,32	R\$ 296,64	R\$ 329,60	R\$ 659,20	55,00	R\$ 181,28
Descrição: TALABARTE DE SALVAMENTO E SEGURANCA; MATERIAL: POLIÉSTER; MODELO: Y; COMPONENTES: 02 GANCHOS DUPLA TRAVA/02 ABSORVEDORES DE ENERGIA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ELÁSTICO INTERNO/GANCHO:55MM/DUPLA TRAVA COM 15MM										
67	100,00	UNIDADE	RELUZ	RELUZ	R\$ 631,11	R\$ 63.111,00	R\$ 1.500,00	R\$ 150.000,00	57,92	R\$ 868,89
Descrição: LUM.PUBLICA LED 300W 6500K IP66 BIV R=50466										
68	1,00	UNIDADE	SERVEQ	SERVEQ	R\$ 891,00	R\$ 891,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00	55,00	R\$ 1.089,00
Descrição: 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 ENERGIZADOS DE ALTA TENSÃO; CARACTERÍSTICAS ADICI										
					Subtotal Adjudicado R\$ 242.689,82		Subtotal Orçado: R\$ 528.271,31		54,0596	R\$ 285.581,49

Fornecedor : BA LUZ INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA -
40.690.097/0001-26



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
31	600,00	UNIDADE	MAXXY	50W/6500K	R\$ 14,75	R\$ 8.850,00	R\$ 50,00	R\$ 30.000,00	70,50	R\$ 35,25

Descrição: 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

Subtotal Adjudicado R\$ 8.850,00 Subtotal Orçado: R\$ 70,5000 R\$
30.000,00 % 21.150,00

Fornecedor : ROS RIO MATERIAIS E COMERCIO LTDA - 07.324.021/0001-01

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
44	50,00	UNIDADE	SEVEN LIGHT	ELETRONICO	R\$ 19,90	R\$ 995,00	R\$ 37,65	R\$ 1.882,50	47,14	R\$ 17,75

Descrição: REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE; POTÊNCIA NOMINAL: 20 W; TIPO BULBO: T8

Subtotal Adjudicado R\$ 995,00 Subtotal Orçado: R\$ 47,1447 R\$ 887,50
1.882,50 %

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 252.534,82	R\$ 560.153,81	54,9168 %	307.618,99

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

Davinópolis-MA, 14 de Agosto de 2024


RAIMUNDO NONATO DE ALMEIDA DOS SANTOS
Prefeito Municipal