



MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2023

PROCESSO LICITATÓRIO 006/2023

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) , HOMOLOGA nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: **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**

Fornecedor : CONSTRULUZ COMERCIO E SERVICOS EIRELI - 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	MINIPA	MINIPA	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00	50,00	R\$ 1.000,00

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\$ 17,44	R\$ 52,32	R\$ 34,88	R\$ 104,64	50,00	R\$ 17,44
---	------	---------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	------------	-------	-----------

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\$ 16,00	R\$ 48,00	R\$ 32,00	R\$ 96,00	50,00	R\$ 16,00
---	------	---------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------	-----------

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\$ 140,00	R\$ 420,00	R\$ 162,40	R\$ 487,20	13,79	R\$ 22,40
---	------	---------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------	-----------

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

6	3,00	UNIDADE	MINIPA	MINIPA	R\$ 890,00	R\$ 2.670,00	R\$ 1.000,00	R\$ 3.000,00	11,00	R\$ 110,00
---	------	---------	--------	--------	------------	--------------	--------------	--------------	-------	------------

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

10	4,00	UNIDADE	SEGUNA	SEGUNA	R\$ 58,00	R\$ 232,00	R\$ 64,73	R\$ 258,92	10,40	R\$ 6,73
----	------	---------	--------	--------	-----------	------------	-----------	------------	-------	----------

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	100,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 86,55	R\$ 8.655,00	R\$ 173,14	R\$ 17.314,00	50,01	R\$ 86,59
----	--------	---------	-------	-------	-----------	--------------	------------	---------------	-------	-----------

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

Subtotal Adjudicado R\$ 302.545,82 Subtotal Orçado: R\$ 527.566,80 42,6526 % R\$ 225.020,98



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
12	100,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00	R\$ 46,10	R\$ 4.610,00	13,23	R\$ 6,10
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	100,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 110,00	R\$ 11.000,00	R\$ 128,58	R\$ 12.858,00	14,45	R\$ 18,58
Descrição: BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA; MATERIAL: AÇO CARBONO; TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE; TIPO FIXAÇÃO: POR BRAÇADEIRAS; COMPRIMENTO: 3000 MM										
14	200,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 40,50	R\$ 8.100,00	R\$ 139,50	R\$ 27.900,00	70,97	R\$ 99,00
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	600,00	METRO	LAMESA	LAMESA	R\$ 3,37	R\$ 2.022,00	R\$ 7,70	R\$ 4.620,00	56,23	R\$ 4,33
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	600,00	METRO	LAMESA	LAMESA	R\$ 5,10	R\$ 3.060,00	R\$ 7,70	R\$ 4.620,00	33,77	R\$ 2,60
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	25,00	UNIDADE	FERTAK	FERTAK	R\$ 30,50	R\$ 762,50	R\$ 34,14	R\$ 853,50	10,66	R\$ 3,64
Descrição: CANIVETE ELETRICISTA; NOME: CANIVETE ELETRICISTA										
18	600,00	UNIDADE	INCESA	INCESA	R\$ 9,68	R\$ 5.808,00	R\$ 16,17	R\$ 9.702,00	40,14	R\$ 6,49
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	25,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 190,00	R\$ 4.750,00	R\$ 380,28	R\$ 9.507,00	50,04	R\$ 190,28
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	25,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 88,50	R\$ 2.212,50	R\$ 142,36	R\$ 3.559,00	37,83	R\$ 53,86
Descrição: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO; FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO; NÚMERO PÓLOS: 3; CORRENTE NOMINAL: 100 A; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NOFUSO										
21	25,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 5,05	R\$ 126,25	R\$ 16,43	R\$ 410,75	69,26	R\$ 11,38
					Subtotal Adjudicado R\$ 302.545,82		Subtotal Orçado: R\$ 527.566,80		42,6526	R\$ 225.020,98
									%	



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
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	25,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 9,05	R\$ 226,25	R\$ 16,43	R\$ 410,75	44,92	R\$ 7,38
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	600,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 3,70	R\$ 2.220,00	R\$ 4,91	R\$ 2.946,00	24,64	R\$ 1,21
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\$ 1,45	R\$ 1.450,00	R\$ 2,36	R\$ 2.360,00	38,56	R\$ 0,91
Descrição: FIO ELÉTRICO ISOLADO; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÍGIDO; DIÂMETRO NOMINAL: 1,5 MM										
25	500,00	METRO	SIL	SIL	R\$ 7,80	R\$ 3.900,00	R\$ 13,28	R\$ 6.640,00	41,27	R\$ 5,48
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\$ 6,04	R\$ 3.020,00	R\$ 12,15	R\$ 6.075,00	50,29	R\$ 6,11
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\$ 2,50	R\$ 1.250,00	R\$ 4,17	R\$ 2.085,00	40,05	R\$ 1,67
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\$ 4,00	R\$ 2.000,00	R\$ 5,64	R\$ 2.820,00	29,08	R\$ 1,64
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\$ 13,90	R\$ 417,00	R\$ 27,40	R\$ 822,00	49,27	R\$ 13,50
Descrição: FITA ISOLANTE ELÉTRICA TIPO ALTA FUSÃO ROLO COM 10 METROS										
30	200,00	ROLO 20 METRO	3M	3M	R\$ 6,20	R\$ 1.240,00	R\$ 9,43	R\$ 1.886,00	34,25	R\$ 3,23
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										
31	50,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00	R\$ 46,87	R\$ 2.343,50	10,39	R\$ 4,87
Subtotal Adjudicado R\$ 302.545,82							Subtotal Orçado R\$ 527.566,80		42,6526 %	R\$ 225.020,98

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
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										
32	100,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 91,00	R\$ 9.100,00	R\$ 107,63	R\$ 10.763,00	15,45	R\$ 16,63
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\$ 56,00	R\$ 16.800,00	R\$ 60,00	R\$ 18.000,00	6,67	R\$ 4,00
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	250,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 42,00	R\$ 10.500,00	R\$ 81,12	R\$ 20.280,00	48,22	R\$ 39,12
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	250,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 33,00	R\$ 8.250,00	R\$ 38,33	R\$ 9.582,50	13,91	R\$ 5,33
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	300,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 23,10	R\$ 6.930,00	R\$ 26,25	R\$ 7.875,00	12,00	R\$ 3,15
Descrição: LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO; TIPO: ALTA PRESSÃO; POTÊNCIA: 80 W; TIPO BULBO: OVÓIDE; TIPO BASE: EDSON - 40 MM; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V										
37	100,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 84,90	R\$ 8.490,00	R\$ 91,99	R\$ 9.199,00	7,71	R\$ 7,09
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\$ 117,70	R\$ 11.770,00	R\$ 215,30	R\$ 21.530,00	45,33	R\$ 97,60
Descrição: LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO BASE: E-40; APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO CÊNICA; TENSÃO NOMINAL: 220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000 W; TIPO BULBO: T9										
39	300,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 20,90	R\$ 6.270,00	R\$ 41,94	R\$ 12.582,00	50,17	R\$ 21,04
Descrição: LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO: HQI; FORMATO: TUBULAR; APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE; TENSÃO NOMINAL: 220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 150 W										
40	150,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 25,80	R\$ 3.870,00	R\$ 75,00	R\$ 11.250,00	65,60	R\$ 49,20
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	250,00	UNIDADE	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 20,80	R\$ 5.200,00	R\$ 41,70	R\$ 10.425,00	50,12	R\$ 20,90
Subtotal Adjudicado R\$ 302.545,82							Subtotal Orçado: R\$ 527.566,80		42,6526 %	R\$ 225.020,98





Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
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\$ 238,90	R\$ 11.945,00	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00	40,28	R\$ 161,10
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	200,00	UNIDADE	OLIVO	OLIVO	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00	R\$ 80,00	R\$ 16.000,00	50,00	R\$ 40,00
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										
44	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00	10,00	R\$ 3,00
Descrição: REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE; POTÊNCIA NOMINAL: 20 W; TIPO BULBO: T8										
45	100,00	UNIDADE	INTRAL	INTRAL	R\$ 31,50	R\$ 3.150,00	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	10,00	R\$ 3,50
Descrição: REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE; POTÊNCIA NOMINAL: 40 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; QUANTIDADE LÂMPADAS: 2										
46	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 74,05	R\$ 7.405,00	R\$ 148,18	R\$ 14.818,00	50,03	R\$ 74,13
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	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00	R\$ 168,33	R\$ 16.833,00	10,89	R\$ 18,33
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	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 55,99	R\$ 5.599,00	R\$ 96,53	R\$ 9.653,00	42,00	R\$ 40,54
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	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 74,90	R\$ 7.490,00	R\$ 127,62	R\$ 12.762,00	41,31	R\$ 52,72
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	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00	R\$ 102,99	R\$ 10.299,00	12,61	R\$ 12,99
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	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 53,00	R\$ 5.300,00	R\$ 93,91	R\$ 9.391,00	43,56	R\$ 40,91
Subtotal Adjudicado R\$ 302.545,82							Subtotal Orçado: R\$ 527.566,80		42,6526	R\$ 225.020,98



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HQI, AFP										
52	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00	R\$ 98,09	R\$ 9.809,00	41,89	R\$ 41,09
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	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 77,00	R\$ 7.700,00	R\$ 172,00	R\$ 17.200,00	55,23	R\$ 95,00
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO; TIPO USO: EXTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V; FATOR POTÊNCIA: ALTO										
54	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 62,50	R\$ 6.250,00	R\$ 139,50	R\$ 13.950,00	55,20	R\$ 77,00
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	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00	R\$ 160,00	R\$ 16.000,00	50,00	R\$ 80,00
Descrição: 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;										
56	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 54,90	R\$ 5.490,00	R\$ 134,17	R\$ 13.417,00	59,08	R\$ 79,27
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	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00	R\$ 50,99	R\$ 5.099,00	35,28	R\$ 17,99
Descrição: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO; TIPO USO: INTERNO; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 100 W; TENSÃO NOMINAL: 220 V										
58	100,00	UNIDADE	DEMAPE	DEMAPE	R\$ 60,70	R\$ 6.070,00	R\$ 172,00	R\$ 17.200,00	64,71	R\$ 111,30
Descrição: REATOR LÂMPADA; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V; APLICAÇÃO: LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA; POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W; USO: EXTERNO										
59	300,00	UNIDADE	TECNOLINSA	TECNOLINSA	R\$ 13,70	R\$ 4.110,00	R\$ 45,95	R\$ 13.785,00	70,18	R\$ 32,25
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	TECNOLINSA	TECNOLINSA	R\$ 11,70	R\$ 3.510,00	R\$ 21,78	R\$ 6.534,00	46,28	R\$ 10,08
Descrição: RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: 127/220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000 VA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE; QUANTIDADE DE FIOS: 4										
61	300,00	UNIDADE	TECNOLINSA	TECNOLINSA	R\$ 10,90	R\$ 3.270,00	R\$ 37,10	R\$ 11.130,00	70,62	R\$ 26,20
					Subtotal Adjudicado R\$ 302.545,82		Subtotal Orçado: R\$ 527.566,80		42,6526	R\$ 225.020,98
									%	



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
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										
62	300,00	UNIDADE	TECNOLINSA	TECNOLINSA	R\$ 11,10	R\$ 3.330,00	R\$ 31,33	R\$ 9.399,00	64,57	R\$ 20,23
Descrição: RELÉ FOTELÉTRICO; TENSÃO NOMINAL: 220 V; POTÊNCIA NOMINAL: 1000 W										
63	300,00	UNIDADE	TECNOLINSA	TECNOLINSA	R\$ 16,50	R\$ 4.950,00	R\$ 27,50	R\$ 8.250,00	40,00	R\$ 11,00
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\$ 2,70	R\$ 810,00	R\$ 4,90	R\$ 1.470,00	44,90	R\$ 2,20
Descrição: SOQUETE LÂMPADA; MATERIAL: PORCELANA; TENSÃO: 127/220 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCA EDSON / BASE E-27										
65	300,00	UNIDADE	DECORLUX	DECORLUX	R\$ 3,35	R\$ 1.005,00	R\$ 4,88	R\$ 1.464,00	31,35	R\$ 1,53
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	SEGUNA	SEGUNA	R\$ 320,00	R\$ 640,00	R\$ 364,02	R\$ 728,04	12,09	R\$ 44,02
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	1,00	UNIDADE	SEGUNA	SEGUNA	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	9,52	R\$ 200,00
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 ADIC										
Subtotal Adjudicado R\$ 302.545,82							Subtotal Orçado: R\$ 527.566,80		42,6526 %	R\$ 225.020,98

Fornecedor : COSTA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - 46.009.941/0001-97

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
5	3,00	UNIDADE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 35,00	R\$ 105,00	R\$ 47,03	R\$ 141,09	25,58	R\$ 12,03
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										
7	200,00	UNIDADE	CISER	CISER	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00	R\$ 35,99	R\$ 7.198,00	30,54	R\$ 10,99
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\$ 5.105,00							Subtotal Orçado: R\$ 7.339,09		30,4409 %	R\$ 2.234,09



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

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
8	300,00	UNIDADE	TECNOLINSA	BASE	R\$ 4,91	R\$ 1.473,00	R\$ 16,36	R\$ 4.908,00	69,99	R\$ 11,45

Descrição: BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO; TENSÃO NOMINAL: 110/220 V; CORRENTE NOMINAL: 10 A; TIPO MONTAGEM: POSTE; NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.123/82

9	350,00	UNIDADE	TECNOLINSA	BASE	R\$ 4,91	R\$ 1.718,50	R\$ 16,43	R\$ 5.750,50	70,12	R\$ 11,52
---	--------	---------	------------	------	----------	--------------	-----------	--------------	-------	-----------

Descrição: BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO; TENSÃO NOMINAL: 220 V; TIPO MONTAGEM: FIXAÇÃO EM PAREDE; REFERÊNCIA: B10-P (TECNOWATT)

Subtotal Adjudicado R\$ 3.191,50	Subtotal Orçado: R\$ 10.658,50	70,0567 %	R\$ 7.467,00
----------------------------------	--------------------------------	-----------	--------------

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 310.842,32	R\$ 545.564,39	43,0237 %	234.722,07

HOMOLOGO o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Davinópolis-MA, 27 de Fevereiro de 2023

RAIMUNDO NONATO DE ALMEIDA DOS SANTOS
Prefeito Municipal