

**ATA DE SESSÃO PÚBLICA**

PROCESSO LICITATÓRIO: 161 / 2022

MODALIDADE: 6 - Pregão Presencial

Nº MODALIDADE: 121 / 2022

Objeto: ABERTURA DO PROCESSO LICITATÓRIO PARA COMPRA DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA USO GERAL DA SECRETARIA DE OBRAS. TAL AQUISIÇÃO SE FAZ NECESSÁRIA PARA ATENDER A DEMANDA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS ESPAÇOS PÚBLICOS.

**Preâmbulo**

Aos vinte dias do mês de outubro de dois mil e vinte dois, às 08:00 horas, reuniram-se a pregoeira, juntamente com sua equipe de apoio, nomeados pelo decreto nº 349, para a realização da sessão de lances do(s) proponente(s) participante(s) do processo licitatório nº 161/2022, modalidade pregão presencial nº 121/2022, que tem por objeto principal PREGÃO PRESENCIAL, adotando o critério de MENOR PREÇO POR ITEM, para a contratação de empresa (s) especializada (s) no ramo para composição do quadro geral de Preços para futura e eventual aquisição de MATERIAIS ELÉTRICOS para uso geral da Secretaria de Obras do Município de Tocantins-MG.

**Credenciamento**

Foi verificado pela pregoeira ERICA MENDES BARBOSA SECHI e sua equipe de apoio, a participação neste procedimento da(s) seguinte(s) empresa(s): COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS, DELTA BUSINESS COMERCIAL LDTA, GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP, as quais foram devidamente credenciadas para a sessão de lances e julgamento das propostas de preços.

**FORNECEDOR**

COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS

GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP

DELTA BUSINESS COMERCIAL LDTA

**CPF / CNPJ**

20.276.514/0001-81

27.927.653/0001-77

45.106.997/0001-05

**REPRESENTANTE**

Jorge Cupertino da Silva

ED CARLOS SOARES

ALEXANDER DE ARAUJO FREITAS

Foi constatado que as empresas estavam devidamente documentadas.

**Registro do Pregão**

Iniciada a sessão de lances a pregoeira convida o(s) autor(es) da(s) proposta(s) para formular(em) lances de forma sequencial. A sequência de ofertas de lances ocorreu seguindo a planilha detalhada no processo.

**Lote 1 - LOTE 1****PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	Classificado	R\$ 52.000,1000
2	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	Classificado	R\$ 64.840,6000
1	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDTA	Classificado	R\$ 76.319,5000

**1ª RODADA DE LANCES - Lote 1 - LOTE 1**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:42:31	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDTA	R\$ 0,0000
20/10/2022 08:42:51	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 0,0000
20/10/2022 08:42:57	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 0,0000

**Lote 2 - LOTE 2****PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	Classificado	R\$ 53.934,6500
2	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	Classificado	R\$ 59.204,7500
1	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDTA	Classificado	R\$ 83.261,8500

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 2/18

**1ª RODADA DE LANCES - Lote 2 - LOTE 2**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:43:24	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 0,0000
20/10/2022 08:43:32	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 53.000,0000
20/10/2022 08:43:39	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 52.990,0000

**2ª RODADA DE LANCES - Lote 2 - LOTE 2**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:43:42	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 52.900,0000
20/10/2022 08:43:47	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 52.890,0000

**3ª RODADA DE LANCES - Lote 2 - LOTE 2**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:43:54	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 52.800,0000
20/10/2022 08:44:00	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 52.790,0000

**4ª RODADA DE LANCES - Lote 2 - LOTE 2**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:44:10	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 52.700,0000
20/10/2022 08:44:14	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 52.690,0000

**5ª RODADA DE LANCES - Lote 2 - LOTE 2**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:44:24	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 52.000,0000
20/10/2022 08:44:31	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 51.990,0000

**6ª RODADA DE LANCES - Lote 2 - LOTE 2**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:44:34	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 0,0000
20/10/2022 08:44:36	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 0,0000

**Lote 3 - LOTE 3****PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	Classificado	R\$ 72.353,5600
2	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	Classificado	R\$ 75.589,0000
1	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	Classificado	R\$ 99.586,1000

**1ª RODADA DE LANCES - Lote 3 - LOTE 3**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:45:01	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 72.000,0000
20/10/2022 08:45:06	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 71.900,0000
20/10/2022 08:45:11	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 71.000,0000

**2ª RODADA DE LANCES - Lote 3 - LOTE 3**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:45:16	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 70.000,0000
20/10/2022 08:45:21	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 69.900,0000
20/10/2022 08:45:32	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 69.800,0000

**3ª RODADA DE LANCES - Lote 3 - LOTE 3**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:45:35	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 69.000,0000
20/10/2022 08:45:41	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 68.900,0000
20/10/2022 08:45:48	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 68.000,0000

**4ª RODADA DE LANCES - Lote 3 - LOTE 3**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:45:52	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 67.000,0000
20/10/2022 08:45:57	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 0,0000
20/10/2022 08:46:10	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 65.000,0000

**5ª RODADA DE LANCES - Lote 3 - LOTE 3**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:46:13	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 64.000,0000
20/10/2022 08:46:21	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 63.000,0000

**6ª RODADA DE LANCES - Lote 3 - LOTE 3**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:46:25	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 62.000,0000

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 3/18

20/10/2022 08:46:32 GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP R\$ 61.133,7000

**7ª RODADA DE LANCES - Lote 3 - LOTE 3**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:46:37	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 61.100,0000
20/10/2022 08:46:41	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 0,0000

**Lote 4 - LOTE 4****PROPOSTAS**

Ordem	Fornecedor	Situação	Valor
3	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	Classificado	R\$ 271.748,5000
2	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	Classificado	R\$ 323.284,6000
1	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	Classificado	R\$ 403.902,5000

**1ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:47:15	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 270.000,0000
20/10/2022 08:47:54	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 269.000,0000
20/10/2022 08:48:00	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 268.090,0000

**2ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:48:06	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 268.000,0000
20/10/2022 08:48:15	COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS	R\$ 0,0000
20/10/2022 08:48:26	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 267.900,0000

**3ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:48:33	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 265.000,0000
20/10/2022 08:48:43	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 264.900,0000

**4ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:48:48	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 264.000,0000
20/10/2022 08:48:55	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 263.900,0000

**5ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:49:00	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 255.000,0000
20/10/2022 08:49:42	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 249.099,0000

**6ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:49:57	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 248.000,0000
20/10/2022 08:50:06	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 247.099,0000

**7ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:50:16	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 246.000,0000
20/10/2022 08:50:24	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 245.099,0000

**8ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:50:28	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 245.090,0000
20/10/2022 08:50:33	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 245.080,0000

**9ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:50:37	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 245.070,0000
20/10/2022 08:50:44	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 245.060,0000

**10ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:50:48	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 245.000,0000
20/10/2022 08:50:55	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 244.090,0000

**11ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:50:59	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 244.000,0000
20/10/2022 08:51:03	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 243.090,0000

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 4/18

**12ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:51:39	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 240.000,0000
20/10/2022 08:51:47	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 239.090,0000

**13ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:51:51	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 239.080,0000
20/10/2022 08:51:54	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 239.000,0000

**14ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:51:58	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 238.090,0000
20/10/2022 08:52:05	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 238.000,0000

**15ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:52:09	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 237.090,0000
20/10/2022 08:52:13	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 237.000,0000

**16ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:52:20	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 236.090,0000
20/10/2022 08:52:24	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 235.090,0000

**17ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:52:27	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 235.000,0000
20/10/2022 08:52:34	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 230.000,0000

**18ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:52:37	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 229.090,0000
20/10/2022 08:52:44	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 225.894,8000

**19ª RODADA DE LANCES - Lote 4 - LOTE 4**

Data / Hora	Fornecedor	Valor
20/10/2022 08:53:30	DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 0,0000
20/10/2022 08:53:34	GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 0,0000

As empresas: DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА, GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP foram as vencedoras do certame.

**Negociação**

Foram efetuado(s) lances visando o menor preço.

**Resultado da Negociação - Lote 1 - LOTE 1**

Fornecedor	Valor Vencido
GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 52.000,1000

**Resultado da Negociação - Lote 2 - LOTE 2**

Fornecedor	Valor Vencido
GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 51.990,0000

**Resultado da Negociação - Lote 3 - LOTE 3**

Fornecedor	Valor Vencido
DELTA BUSINESS COMERCIAL LDТА	R\$ 61.100,0000

**Resultado da Negociação - Lote 4 - LOTE 4**

Fornecedor	Valor Vencido
GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP	R\$ 225.894,8000

Nada mais havendo a ser consignado em ata, é encerrada a sessão de lances, da qual foi lavrada a presente, que lida e achada conforme, segue assinada pela pregoeira, juntamente com sua equipe de apoio e licitante(s) presente(s). Tocantins, 20 de outubro de 2022.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 5/18

**Habilitação**

Após a sessão de lances, a pregoeira abriu os envelopes de documentação da(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) item(s) ora licitados e verificou que as empresas participantes apresentaram todos os documentos exigidos no edital de licitação.

GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP  
DELTA BUSINESS COMERCIAL LDTA

Habilitada  
Habilitada

Assim sendo, após análise da documentação ora apreciada, a pregoeira declara que as empresas aqui presentes encontram-se HABILITADAS.

**Recursos**

A Pregoeira dá oportunidade aos licitantes para que manifestem a intenção de interpor recursos, esclarecendo que a falta dessa manifestação, imediata e motivada, importará na decadência do direito de recurso por parte dos licitantes. Não manifestando nada a respeito, CONCORDAM com o prosseguimento do certame.

**Ocorrências****Equipe**

ÉRICA MENDES BARBOSA SECHI

**Resultado**

Fornecedor: GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP

Total R\$ 329.884,86

Lote 1 - LOTE 1							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
852623 82	ABRACADEIRA TIPO D DE 3/4	UN	150,0000	1.0700	160.50000000	56,62%	JANDRIGUES
852623 81	ABRACADEIRA TIPO "D" DE 1 POLEGADA	UN	150,0000	1.2300	184.50000000	57,68%	JANDRIGUES
852624 38	CONDUITE DE 1/2.	Metro	400,0000	1.6700	668.00000000	0,00%	MANGUEPLAST
852624 39	CONDUITE DE 3/4.	Metro	400,0000	1.7400	696.00000000	10,46%	TUCANO
852624 47	CORDA LUMINOSA EM LEDS, COR VERDE, DECORATIVA, MANGUEIRA 13 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM 36 LEDS POR METRO, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO: 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS TERMINAÇÃO 13MM.	Rolo	10,0000	1087.5000	10875.00000000	24,03%	EURO AMÉRICA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 6/18

852624 48	CORDA LUMINOSA EM LEDS, COR VERMELHA, DECORATIVA, MANGUEIRA 13 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM 36 LEDS POR METRO, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO: 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS TERMINAÇÃO 13MM.□	Rolo	15,0000	1087.5000	16312.50000000	32,85%	EURO AMÉRICA
852624 49	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, MATERIAL: PVC ANTI-CHAMA, DIÂMETRO NOMINAL: 3,4 POL□	UN	100,0000	1.6800	168.00000000	36,44%	ELETROMAX
852624 50	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, MATERIAL: PVC RÍGIDO, COR: PRETA, REFERÊNCIA: TIGRE 33.05.196.4, DIÂMETRO NOMINAL: 2 POL, TIPO FIXAÇÃO: ROSQUEADA□	UN	50,0000	5.8300	291.50000000	49,07%	ELETROMAX
852624 51	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, BITOLA: 2 1,2 POL, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150□	UN	50,0000	17.1800	859.00000000	18,99%	ELETROMAX
852624 67	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ENTRADAS LISAS, DIÂMETRO 3/4" X 3,00 M□	UN	50,0000	65.5100	3275.50000000	32,91%	ELECON
852624 65	ELETRODUTO DE 1/2 PVC□	UN	400,0000	7.6400	3056.00000000	44,31%	ELETROMAX
852624 64	ELETRODUTO DE 1" PVC□	UN	400,0000	14.1100	5644.00000000	31,65%	ELETROMAX
852624 66	ELETRODUTO DE 3/4 PVC□	UN	400,0000	9.5300	3812.00000000	44,42%	ELETROMAX
852624 73	GLOBO LEITOSO 17X28□	UN	40,0000	12.7200	508.80000000	0,00%	STILOPLAST
852624 74	GRAMPO PARA FIXAÇÃO DE FIO□	UN	100,0000	4.4200	442.00000000	-0,07%	R. FABRIL
852625 33	HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA. NÚCLEO EM AÇO-CARBONO (SAE 1010/1020) COM REVESTIMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9% SEM TRAÇOS DE ZINCO. DIÂMETRO NOMINAL 5/8". DIÂMETRO REAL 14,30MM, COMPRIMENTO 2400MM. NORMAS ABNT NBR-13571 / UL-467.□□	UN	30,0000	100.3100	3009.30000000	-0,00%	OLIVO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 7/18

852624 87	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1,2 POL, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS □□	UN	50,0000	0.8800	44.00000000	52,60%	ELETROMAX	
852624 86	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES □□	UN	50,0000	1.2800	64.00000000	55,61%	ELETROMAX	
852624 88	LUVA GALVANIZADA 1" 1/2 - CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO MALEÁVEL, TIPO: LUVA DE CONEXÃO, TIPO FIXAÇÃO: ROSQUEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCA BSP □□	UN	50,0000	6.9500	347.50000000	60,63%	ELECON	
852625 23	TERMINAL ILHÓS TUBULAR SIMPLES PRÉ-ISOLADO. APLICAÇÃO 0,5MM². □□	UN	200,0000	0.1500	30.00000000	83,58%	INTELLI	
852625 24	TERMINAL ILHÓS TUBULAR SIMPLES PRÉ-ISOLADO. APLICAÇÃO 1,0MM². □□	UN	200,0000	0.1500	30.00000000	83,15%	INTELLI	
852625 28	TERMINAL ILHÓS TUBULAR SIMPLES PRÉ-ISOLADO. APLICAÇÃO 10MM². □□	UN	200,0000	0.5700	114.00000000	53,28%	INTELLI	
852625 25	TERMINAL ILHÓS TUBULAR SIMPLES PRÉ-ISOLADO. APLICAÇÃO 2,5MM². □□	UN	200,0000	0.1900	38.00000000	80,28%	INTELLI	
852625 26	TERMINAL ILHÓS TUBULAR SIMPLES PRÉ-ISOLADO. APLICAÇÃO 4MM². □□	UN	200,0000	0.3300	66.00000000	70,09%	INTELLI	
852625 27	TERMINAL ILHÓS TUBULAR SIMPLES PRÉ-ISOLADO. APLICAÇÃO 6MM². □□	UN	200,0000	0.4400	88.00000000	58,88%	INTELLI	
852625 12	TERMINAL TIPO PINO (AGULHA) PRÉ-ISOLADO APLICAÇÃO 0,5MM². □□	UN	200,0000	0.4200	84.00000000	37,00%	INTELLI	
852625 13	TERMINAL TIPO PINO (AGULHA) PRÉ-ISOLADO APLICAÇÃO 1,0MM². □□	UN	200,0000	0.4200	84.00000000	43,24%	INTELLI	
852625 22	TERMINAL TIPO PINO (AGULHA) PRÉ-ISOLADO APLICAÇÃO 10MM². □□	UN	200,0000	1.2200	244.00000000	28,24%	INTELLI	
852625 19	TERMINAL TIPO PINO (AGULHA) PRÉ-ISOLADO APLICAÇÃO 1,5MM². □□	UN	200,0000	0.4200	84.00000000	52,81%	INTELLI	
852625 20	TERMINAL TIPO PINO (AGULHA) PRÉ-ISOLADO APLICAÇÃO 4MM². □□	UN	200,0000	0.9000	180.00000000	13,19%	INTELLI	
852625 21	TERMINAL TIPO PINO (AGULHA) PRÉ-ISOLADO APLICAÇÃO 6MM². □□	UN	200,0000	0.9000	180.00000000	36,62%	INTELLI	
852624 29	CAIXA DE PVC 4X2 □	UN	300,0000	1.2000	360.00000000	24,53%	ENERBRAS	
<b>Total Lote R\$ 52.000,10</b>								

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 8/18

**Lote 2 - LOTE 2**

Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
852623 84	AUTOTRANSFORMADOR BIVOLT (110/220 E 220/110), POTÊNCIA 2000VA, FREQUÊNCIA 50/60HZ, BOBINA COM FIO DE COBRE, USO COMERCIAL, INDUSTRIAL E RESIDENCIAL, TENSÃO 110/220 VAC, APLICAÇÃO IMPRESSORA	UN	5,0000	202.9585	1014.79250000	4,23%	FORCELINE
852625 31	BASE UNIVERSAL PARA RELÉ FOTOELÉTRICO OU ELETRÔNICO. POTÊNCIA (CARGA MÁX.) 1.000W RESISTIVA / 1.800VA INDUTIVA. RIGIDEZ DIELETRICA < 3.000V. COMPOSIÇÃO AÇO GALVANIZADO, TERMOPLÁSTICO, COBRE E LATÃO. MATERIAL TERMINAIS LATÃO ESTANHADO. FAIXA DE TEMPERATURA -10 A +80°C. NORMAS ABNT / NEMA / ANSI / NBR-5123.	UN	100,0000	5.2631	526.31000000	61,24%	TECNOLINSA
852623 85	BOCAL DE LOUÇA	UN	100,0000	1.7544	175.44000000	62,08%	DECORLUX
852624 45	CORDA LUMINOSA EM LEDS, COR BRANCO FRIO, DECORATIVA, MANGUEIRA 13 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM 36 LEDS POR METRO, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO: 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS TERMINAÇÃO 13MM.	Rolo	20,0000	1012.1415	20242.83000000	34,58%	EURO AMÉRICA
852624 46	CORDA LUMINOSA EM LEDS, COR BRANCO QUENTE, DECORATIVA, MANGUEIRA 13 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM 36 LEDS POR METRO, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO: 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS TERMINAÇÃO 13MM.	Rolo	20,0000	1012.1415	20242.83000000	34,58%	EURO AMÉRICA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 9/18

852624 68	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, QUANTIDADE SAÍDA: 6 TOMADAS PADRÃO NBR14136, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO CONTRA SURTOS REDE ENERGIA E TELEFONIA, FREQUÊNCIA: 60 HZ, NORMAS TÉCNICAS: NOVO PADRÃO NBR 14136:2002, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COMPONENTES: DISPLAY CONTATOR SURTO ELÉTRICO; FUSÍVEL TÉRMICO P□ □	UN	30,0000	33.7573	1012.71900000	4,22%	VOLTIM
852624 76	HASTE COBREADA□□	UN	10,0000	36.1672	361.67200000	3,91%	CENTRO HASTE
852624 77	INTERRUPTOR 01 TECLA + TOMADA EMBUTIR□□	UN	100,0000	5.9090	590.90000000	49,07%	PLUZIE
852624 78	INTERRUPTOR 02 TECLAS + TOMADA EMBUTIR□□	UN	100,0000	8.6948	869.48000000	33,81%	PLUZIE
852625 38	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES, 10A POR SEÇÃO, 250V□□	UN	30,0000	8.5791	257.37300000	66,65%	PLUZIE
852625 36	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA□□	UN	30,0000	4.0968	122.90400000	55,82%	PLUZIE
852625 37	INTERRUPTOR EMBUTIR DE 2 TECLAS□□	UN	30,0000	6.3620	190.86000000	61,87%	PLUZIE
852624 89	QUADRO COM BARRA PARA 24 DISJUNTORES□□	UN	10,0000	127.6841	1276.84100000	51,38%	ENERBRAS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 10/18

852625 32	RELÉ FOTOELETRÔNICO BIVOLT, COM CONTATOS ACIONADOS ATRAVÉS DE UM RELÉ, CONTROLADO POR CÉLULA FOTO DE SILÍCIO. TENSÃO DE OPERAÇÃO BIVOLT 105 A 305VCA / 50-60 HZ. POTÊNCIA (CARGA MÁX.) 1.000W RESISTIVA / 1.800VA INDUTIVA. RIGIDEZ DIELÉTRICA < 3.000V IP-67. CONSUMO ABAIXO DE 0,3W EM 127V OU 0,5W EM 220V. CONTATO DE CARGA: NORMALMENTE FECHADO (NF), ABERTOS DURANTE O DIA (LÂMPADAS APAGADAS) E CONTATOS FECHADO A NOITE (LÂMPADAS ACESAS). FAIXA DE OPERAÇÃO: LIGA ~10 A 15 LUX / DESLIGA ~20 LUX. ACIONAMENTO: COM RETARDO DE +- 5 SEGUNDOS. SENSOR: FOTOTRANSISTOR (SENSOR DE SILÍCIO). MATERIAL CAPA: PC (POLICARBONATO) ESTABILIZADO CONTRA RAIOS UV. MATERIAL GAXETA VEDAÇÃO: PP ESTABILIZADO CONTRA RAIOS UV. MATERIAL TERMINAIS: LATÃO ESTANHADO. FAIXA DE TEMPERATURA: -10 À +80°C. CORES: TAMPA INFERIOR PRETA E CAPA DO RELÉ AZUL TRANSLÚCIDO SEM JANELAS. PESO: 70G A 75G. DIMENSÕES: D=80 X H=45 MM. NORMAS: ABNT / NEMA / ANSI / NBR-5123. □ □ □ □	UN	100,0000	21.9876	2198.76000000	46,80%	DREIK
852625 34	TOMADA 2P+T C/P 10ª □ □	UN	150,0000	3.9715	595.72500000	52,34%	PLUZIE
852625 35	TOMADA 2P+T C/P 20ª □ □	UN	20,0000	4.0486	80.97200000	60,29%	PLUZIE
852624 94	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR □ □	UN	150,0000	3.9715	595.72500000	39,86%	PLUZIE
852624 97	TOMADA TOMADA 2P+T C/P 20ª □ □	UN	150,0000	4.0486	607.29000000	62,57%	PLUZIE
852624 96	TOMADA TOMADA PLUG FÊMEA □ □	UN	150,0000	3.2871	493.06500000	56,79%	VOLTIM
852624 95	TOMADA TOMADA PLUG MACHO □ □	UN	150,0000	3.5570	533.55000000	49,97%	VOLTIM
<b>Total Lote R\$ 51.990,04</b>							

<b>Lote 4 - LOTE 4</b>							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
852623 83	APAGADOR SOBREPOR □	UN	40,0000	4.5636	182.54400000	55,07%	PLUZIE
852624 15	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3 FASE 1 NEUTRO DE 25MM □	Metro	500,0000	12.2778	6138.90000000	17,12%	LAMESA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 11/18

852624 19	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO, MATERIAL DO CONDUTOR: ALUMÍNIO, MATERIAL ISOLAMENTO: XLPE, CLASSE DE ENCORDAMENTO: 2, TENSÃO ISOLAMENTO: 0,6,1 KV, DESIGNAÇÃO USUAL: TRIPLEX, APLICAÇÃO: REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO, ESTRUTURA: 2 CONDUTORES FASE + 1 CONDUTOR NEUTRO BITOLA 25MM.□	Metro	500,0000	13.5912	6795.60000000	37,27%	LAMESA
852623 86	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM□	Metro	2.000,0000	1.0474	2094.80000000	47,28%	ENERGY
852623 87	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM□	Metro	2.000,0000	1.4713	2942.60000000	41,62%	ENERGY
852623 88	CABO FLEXÍVEL 4,0 MM□	Metro	1.000,0000	2.5769	2576.90000000	47,94%	ENERGY
852623 89	CABO FLEXÍVEL DE 10 MM□	Metro	500,0000	6.6086	3304.30000000	44,36%	ENERGY
852623 90	CABO FLEXÍVEL DE 16 MM□	Metro	500,0000	10.3991	5199.55000000	33,34%	ENERGY
852625 09	CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA – COBRE HEPR ST-2 – 0,6/1KV. SEÇÃO NOMINAL: 4X10MM <sup>2</sup> . CONDUTOR: FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 ATÉ A SEÇÃO NOMINAL DE 6 MM <sup>2</sup> E CLASSE 5 A PARTIR DA SEÇÃO 10 MM <sup>2</sup> ATENDENDO A NORMA NBR NM 280; ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B); COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2.□□	Metro	300,0000	26.1433	7842.99000000	47,33%	ENERGY
852625 10	CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA – COBRE HEPR ST-2 – 0,6/1KV. SEÇÃO NOMINAL: 4X25MM <sup>2</sup> . CONDUTOR: FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 ATÉ A SEÇÃO NOMINAL DE 6 MM <sup>2</sup> E CLASSE 5 A PARTIR DA SEÇÃO 10 MM <sup>2</sup> ATENDENDO A NORMA NBR NM 280; ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B); COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2.□□	Metro	300,0000	71.5718	21471.54000000	38,85%	CORFIO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 12/18

852625 11	CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA – COBRE HEPR ST-2 – 0,6/1KV. SEÇÃO NOMINAL: 4X35MM <sup>2</sup> . CONDUTOR: FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 ATÉ A SEÇÃO NOMINAL DE 6 MM <sup>2</sup> E CLASSE 5 A PARTIR DA SEÇÃO 10 MM <sup>2</sup> ATENDENDO A NORMA NBR NM 280; ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B); □□	Metro	300,0000	103.1017	30930.51000000	36,49%	CORFIO
852625 08	CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA – COBRE HEPR ST-2 – 0,6/1KV. SEÇÃO NOMINAL: 4X6MM <sup>2</sup> . CONDUTOR: FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 ATÉ A SEÇÃO NOMINAL DE 6 MM <sup>2</sup> E CLASSE 5 A PARTIR DA SEÇÃO 10 MM <sup>2</sup> ATENDENDO A NORMA NBR NM 280; ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B); COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2. □□	Metro	300,0000	15.4366	4630.98000000	54,46%	ENERGY
852624 99	CABO FLEXÍVEL XLPE SEÇÃO 10MM <sup>2</sup> TENSÃO 0,6/1KV PARA DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA DE ENERGIA. CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2 COMPACTO CONFORME NBR NM 280. ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO DE XLPE (POLILENO RETICULADO) COM ESPESSURA REFORÇADA E RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. COR AZUL. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM REGIME PERMANENTE 90°C. □□ □□	Metro	300,0000	6.5753	1972.59000000	53,93%	ENERGY

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 13/18

852624 98	CABO FLEXÍVEL XLPE SEÇÃO 10MM² TENSÃO 0,6/1KV PARA DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA DE ENERGIA. CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2 COMPACTO CONFORME NBR NM 280. ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO DE XLPE (POLILENO RETICULADO) COM ESPESSURA REFORÇADA E RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. COR PRETA. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM REGIME PERMANENTE 90°C.□□	Metro	300,0000	6.5753	1972.59000000	58,30%	ENERGY
852625 01	CABO FLEXÍVEL XLPE SEÇÃO 25MM² TENSÃO 0,6/1KV PARA DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA DE ENERGIA. CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2 COMPACTO CONFORME NBR NM 280. ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO DE XLPE (POLILENO RETICULADO) COM ESPESSURA REFORÇADA E RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. COR AZUL. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM REGIME PERMANENTE 90°C.□□	Metro	300,0000	16.2180	4865.40000000	50,39%	ENERGY
852625 00	CABO FLEXÍVEL XLPE SEÇÃO 25MM² TENSÃO 0,6/1KV PARA DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA DE ENERGIA. CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2 COMPACTO CONFORME NBR NM 280. ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO DE XLPE (POLILENO RETICULADO) COM ESPESSURA REFORÇADA E RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. COR PRETA. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM REGIME PERMANENTE 90°C.□□	Metro	300,0000	16.2180	4865.40000000	51,63%	ENERGY

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 14/18

852625 04	CABO FLEXÍVEL XLPE SEÇÃO 35MM² TENSÃO 0,6/1KV PARA DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA DE ENERGIA. CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2 COMPACTO CONFORME NBR NM 280. ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO DE XLPE (POLILENO RETICULADO) COM ESPESSURA REFORÇADA E RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. COR PRETA. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM REGIME PERMANENTE 90°C.□□	Metro	300,0000	22.6270	6788.10000000	50,47%	ENERGY
852625 02	CABO FLEXÍVEL XLPE SEÇÃO 50MM² TENSÃO 0,6/1KV PARA DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA DE ENERGIA. CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2 COMPACTO CONFORME NBR NM 280. ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO DE XLPE (POLILENO RETICULADO) COM ESPESSURA REFORÇADA E RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. COR PRETA. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM REGIME PERMANENTE 90°C.□□	Metro	300,0000	32.5107	9753.21000000	53,14%	ENERGY
852625 06	CABO FLEXÍVEL XLPE SEÇÃO 70MM² TENSÃO 0,6/1KV PARA DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA DE ENERGIA. CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2 COMPACTO CONFORME NBR NM 280. ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO DE XLPE (POLILENO RETICULADO) COM ESPESSURA REFORÇADA E RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. COR PRETA. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM REGIME PERMANENTE 90°C.□□	Metro	300,0000	47.3405	14202.15000000	43,70%	ENERGY
852624 17	CABO MULTIPLEX MONOFÁSICO 10 MM.□	Metro	500,0000	2.5270	1263.50000000	41,68%	LAMESA
852624 18	CABO MULTIPLEX MONOFÁSICO 16 MM.□	Metro	500,0000	4.1397	2069.85000000	38,24%	LAMESA
852624 20	CABO PARALELO 2 X 1,5 MM.□	Metro	1.000,0000	2.1363	2136.30000000	54,99%	ENERGY

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 15/18

852624 21	CABO PARALELO 2 X 2,50 MM. □	Metro	1.000,0000	3.3500	3350.00000000	51,38%	ENERGY
852624 22	CABO PARALELO 2 X 4,0 MM. □	Metro	1.000,0000	5.2453	5245.30000000	51,34%	ENERGY
852624 23	CABO PP 2X2,5 □	Metro	400,0000	4.1064	1642.56000000	38,62%	ENERGY
852624 24	CABO PP 2X6 □	Metro	400,0000	8.0882	3235.28000000	39,72%	ENERGY
852624 25	CABO PP 3X10MM □	Metro	400,0000	19.8672	7946.88000000	35,57%	ENERGY
852624 26	CABO PP 3X16MM □	Metro	400,0000	28.2048	11281.92000000	37,11%	ENERGY
852624 27	CABO PP 3X4MM □	Metro	400,0000	8.2877	3315.08000000	39,12%	ENERGY
852624 28	CABO PP 3X6 □	Metro	400,0000	11.7624	4704.96000000	58,87%	ENERGY
852624 31	CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: ACRÍLICO, COMPRIMENTO: 310 MM, LARGURA: 200 MM, PROFUNDIDADE: 230 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR: MONOFÁSICO □	UN	20,0000	81.7050	1634.10000000	16,87%	TAF
852624 33	CALHA DE 20W EXTERNA □	UN	50,0000	24.4142	1220.71000000	76,04%	LUMEPETRO
852624 34	CALHA DE 40W EXTERNA □	UN	50,0000	28.9945	1449.72500000	85,66%	LUMEPETRO
852624 37	CHUVEIRO ELÉTRICO 110 VOLTS 4400 WATS □	UN	50,0000	54.1153	2705.76500000	24,87%	LORENZETTI
852624 52	DISJUNTOR 1X20 □	UN	50,0000	10.2578	512.89000000	31,93%	SOPRANO ASM
852624 53	DISJUNTOR 2X20 □	UN	50,0000	42.1285	2106.42500000	16,88%	SOPRANO ASM
852624 54	DISJUNTOR 2X25 □	UN	50,0000	40.3080	2015.40000000	16,88%	SOPRANO ASM
852624 56	DISJUNTOR BIPOLAR 20 A □	UN	50,0000	27.9139	1395.69500000	16,87%	SOPRANO ASM
852624 57	DISJUNTOR BIPOLAR 30 A □	UN	50,0000	45.0961	2254.80500000	17,72%	SOPRANO ASM
852624 58	DISJUNTOR BIPOLAR 40 A □	UN	50,0000	48.9282	2446.41000000	24,29%	SOPRANO ASM
852624 59	DISJUNTOR BIPOLAR 60 A □	UN	50,0000	59.3273	2966.36500000	34,72%	SOPRANO ASM
852624 60	DISJUNTOR BIPOLAR 70 A □	UN	50,0000	42.1700	2108.50000000	16,88%	SOPRANO ASM
23427	Disjuntor Trifásico 40A	Unid	20,0000	21.3967	427.93400000	16,88%	SOPRANO ASM
852624 55	DISJUNTOR TRIFÁSICO 70 A □	UN	50,0000	80.3916	4019.58000000	23,44%	SOPRANO ASM
852624 61	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 A	UN	50,0000	8.8696	443.48000000	17,21%	SOPRANO ASM
852624 62	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 A □	UN	50,0000	9.0940	454.70000000	16,90%	SOPRANO ASM
852624 70	FITA AUTOFUSÃO 10 MTS □	UN	50,0000	11.4049	570.24500000	62,84%	TRAMONTINA
852624 69	FITA ISOLANTE 20MTS □	UN	100,0000	4.0981	409.81000000	28,23%	SOPRANO
852624 71	FOTO CÉLULA 110V □	UN	100,0000	13.8489	1384.89000000	32,33%	TECNOLINSA
852624 79	LAMPADA DE LED 15 □ □	UN	200,0000	6.9577	1391.54000000	67,38%	TASCHIBRA
852624 80	LAMPADA DE LED 20 □ □	UN	200,0000	12.7516	2550.32000000	66,30%	TASCHIBRA
852624 83	LÂMPADA LED - 15W, 6500K; LUZ BRANCA; BIVOLT; BULBO □ □	UN	100,0000	6.9577	695.77000000	50,89%	TASCHIBRA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 16/18

852624 82	LÂMPADA LED - 40W 6500K; LUZ BRANCA; BIVOLT; BULBO.□□	UN	100,0000	24.3893	2438.93000000	54,65%	TASCHIBRA
852624 85	LÂMPADA TUBULAR LED - 10W, 10W; 60CM; BIVOLT; 6500K; LUZ BRANCA.□□	UN	100,0000	12.7765	1277.65000000	27,23%	EMPALUX
852624 84	LÂMPADA TUBULAR LED - 18W, T8; BIVOLT; 18W; 120 CM; 6500K, LUZ BRANCA□□	UN	100,0000	13.6078	1360.78000000	41,74%	AVANT
852624 81	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W ROSCA E27□□	UN	40,0000	23.2505	930.02000000	53,17%	GLIGHT
<b>Total Lote R\$ 225.894,72</b>							

**Fornecedor: DELTA BUSINESS COMERCIAL LDTA****Total R\$ 61.099,99**

<b>Lote 3 - LOTE 3</b>							
Código	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	% Econ.	Marca
852624 30	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, QUADRADA, 20 X 20" COM TAMPA□	UN	100,0000	21.8481	2184.81000000	38,65%	BARBOSA
852624 32	CANALETA PARA LIGAÇÃO EXTERNA COM ADESIVO□	UN	300,0000	7.7735	2332.05000000	38,65%	ILUMI
852624 36	CHAVE REVERSORA DE 60 A. TRIFASICO□	UN	40,0000	372.3755	14895.02000000	38,65%	SCHAK
852624 43	CONECTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 10-120MM², DERIVAÇÃO 1,5-6MM², TIPO CONSTRUTIVO: PERFURANTE ISOLADO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA□	UN	100,0000	11.2707	1127.07000000	38,64%	INTELLI
852624 42	CONECTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 10 A 95MM² AL,CU E DERIVAÇÃO 4 A 50MM² A, TIPO: IPC 04, TIPO CONSTRUTIVO: PERFURANTE ISOLADO, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA BAIXA TENSÃO□	Metro	100,0000	11.2707	1127.07000000	38,64%	INTELLI
852624 44	CONECTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 16-120MM², DERIVAÇÃO 16-35MM², TIPO CONSTRUTIVO: PERFURANTE ISOLADO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA□	UN	100,0000	16.4245	1642.45000000	38,65%	INTLLI
852624 72	GLOBO CRISTAL 17X28□	UN	40,0000	8.1785	327.14000000	38,66%	CORNEHL
852624 75	GUIA PASSA FIO - 20 METROS□□	UN	2,0000	18.8050	37.61000000	38,65%	GARCIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 17/18

852624 90	"REFLETOR DE LED 200W • □ MODELO: REFLETOR MINI FLOODLIGHT 200W • □ POTÊNCIA: 200W • □ TIPO DE LED: SMD • □ COR DE LED: BRANCO FRIO 6.500K • □ VOLTAGEM: AC 80-240V (BIVOLT) • □ GRAU DE PROTEÇÃO: IP67 • □ MEDIDAS: 26X20X5CM • □ VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS • □ FLUXO LUMINOSO: 18.500 LMS • □ ÂNGULO LUZ: 120° • □ MATERIAL: ALUMÍNIO • □ COR DO PRODUTO: PRETO	UN	20,0000	209.6035	4192.07000000	38,65%	ARCO IRIS
852624 91	REFLETOR DE LED 400W "• □ POTÊNCIA: 400W • □ TIPO DE LED: SMD • □ COR DE LED: BRANCO FRIO 6.500K • □ VOLTAGEM: AC 80-240V (BIVOLT) • □ GRAU DE PROTEÇÃO: IP67 • □ MEDIDAS: 35X26X5,5CM • □ VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS • □ FLUXO LUMINOSO: 38.000 LMS • □ ÂNGULO LUZ: 120° • □ MATERIAL: ALUMÍNIO • □ COR DO PRODUTO: PRETO	UN	20,0000	363.6878	7273.75600000	38,65%	ARCO IRIS
852624 92	REFLETOR DE LED 50 WT □	UN	40,0000	66.6795	2667.18000000	38,64%	ATOP
852624 93	REFLETOR/HOLOFOTE TIPO LED, 1000W, IP66, TIPO DE LED, COR DA LUZ: BRANCO FRIO - 6500 A 7000K, LUMINOSIDADE: 90.000 LÚMENS REAIS, ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE NO MÍNIMO 120°, VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 50.000 HORAS, TENSÃO: AC85-265V (BIVOLT AUTOMÁTICO), DIMENSÕES APROXIMADAS: 63 X 36 X 22 CM, MATERIAL EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, NUMERO DE LED'S: 10 LEDS DE 100W; CADA PESO APROXIMADO: 4000G. PRODUTO NOVO. FINALIDADE PARA CAMPO DE FUTEBOL. MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO/UTILIZAÇÃO EM PORTUGUÊS (PT-BR), GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES □ □	UN	10,0000	1478.0595	14780.59500000	38,65%	ATOP

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS**

Endereço: AV. PADRE MACÁRIO, 129 CENTRO 36.512-000, 129

CENTRO, TOCANTINS - MG

CNPJ: 18.128.223/0001-02

Telefone: (32) 3574-1319

E-mail: prefeitura@tocantins.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página(s): 18/18

852625 29	REFLETOR LED POTÊNCIA 100W. TEMPERATURA DE COR 3000K, QUENTE. FLUXO LUMINOSO 7800LM. ÍNDICE DE PROTEÇÃO 65. TENSÃO 100-240V / 50/60 HZ. EFICIÊNCIA LUMINOSA: 80LM/W. □□	UN	50,0000	127.5487	6377.43500000	38,65%	ATOP
852625 30	REFLETOR LED POTÊNCIA 50W. TEMPERATURA DE COR 3000K, QUENTE. FLUXO LUMINOSO 4000LM. ÍNDICE DE PROTEÇÃO 65. TENSÃO 127V - 0,390A / 220V - 0,225A. EFICIÊNCIA LUMINOSA: 80LM/W. □□	UN	50,0000	42.7146	2135.73000000	38,64%	ATOP
<b>Total Lote R\$ 61.099,99</b>							

**Encerramento**

Nada mais havendo a ser consignado em ata, é encerrada a sessão de lances, da qual foi lavrado a presente, que lida e achada conforme, segue assinada pela pregoeira, sua equipe de apoio e licitantes presentes. Tocantins, 20 de outubro de 2022.

TOCANTINS, 20 de Outubro de 2022.

---

**Denise de Arruda Rodrigues**  
Membro da CPL

---

**LEILIANE MARQUES RAIMUNDO**  
Membro da CPL

---

**Thais Peixoto Santiago**  
Pregoeiro

---

**ÉRICA MENDES BARBOSA SECHI**  
Pregoeiro

---

**COELHO PINTO COMERCIO SERVIÇOS**  
Jorge Cupertino da Silva

---

**GOIÁS LED MATERIAIS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÃO - LTDA - EPP**  
ED CARLOS SOARES

---

**DELTA BUSINESS COMERCIAL LDTA**  
ALEXANDER DE ARAUJO FREITAS