

 ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICIPIO DE CATANDUVAS	PREGÃO ELETRÔNICO Nr.: 33/2023
	Processo Adm.: 119/2023 Data do Processo: 03/08/2023

CNPJ: 82.939.414/0001-45 **Telefone:** (49) 3525-6500
Endereço: Rua Felipe Schmidt, 1435 - Centro
CEP: 89670-000 - Catanduvas

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) Nr. Processo:** 119/2023
b) Nr. Licitação: 33/2023 - PE
c) Modalidade: Pregão eletrônico
d) Data de Homologação: 19/09/2023
e) Objeto da Licitação: Registro de Preços para futura e eventual Contratação de empresa especializada para serviços visando a operação, manutenção, ampliação e eficiência energética do sistema de Iluminação Pública do Município de Catanduvas – SC, incluindo o fornecimento de materiais, conforme especificações constantes do Anexo "I" deste Edital.

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:

WORKLIGHT SOLUCOES EM ENGENHARIA ELETRICA E	Un.	Quantidade	VI. Unitário	Total dos Itens
1 - Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades de inspeção para detecção de falhas; registro fotográfico para comprovar o comparecimento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados. Em Luminárias até 9 metros de altura. - Marca: WORKLIGHT	UN	3.000,000	27,7700	R\$ 83.310,00
2 - Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades de inspeção para detecção de falhas; registro fotográfico para comprovar o comparecimento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados. Em Luminárias acima de 9,01 a 12 metros de altura. - Marca: WORKLIGHT	UN	1.000,000	54,3700	R\$ 54.370,00
3 - Serviço de atendimento ao ponto de iluminação pública compreendendo: deslocamento; sinalização do local; atividades de inspeção para detecção de falhas; registro fotográfico para comprovar o comparecimento no local; preenchimento de relatórios das atividades realizadas e dos materiais empregados. Em Luminárias acima de 12,01 metros de altura. - Marca: WORKLIGHT	UN	500,000	110,1000	R\$ 55.050,00
4 - Serviço de gestão da manutenção incluso: Monitoramento, ronda, sistema de controle de ordens de serviço, agendamentos, recebimento de chamados para abertura de ordem de serviço, acesso do município exclusivo para acompanhamento e monitoramento dos serviços prestados, ordens de serviço para a equipe de campo com registro dos atendimentos incluindo imagens fotográficas e relação de materiais. - Marca: WORKLIGHT	UN	2.700,000	2,8200	R\$ 7.614,00
5 - Serviço de instalação e programação de instrumentos para medições de grandezas elétricas e luminotécnicas (compreende promover:	UN	1.200,000	8,0100	R\$ 9.612,00

Catanduvas, 19/09/2023

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Homologação

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Adjudicação

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**WORKLIGHT SOLUCOES EM ENGENHARIA ELETRICA E**

diagnóstico, levantamento e/ou coleta, em um período pré-determinado, de grandezas elétricas e (ou) luminotécnicas em sistemas de qualquer tipologia, classe de consumo ou uso final). - Marca: WORKLIGHT

6 - Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé. - Marca: WORKLIGHT

7 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética. - Marca: WORKLIGHT

8 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço comum e/ou especial. - Marca: WORKLIGHT

9 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum. - Marca: WORKLIGHT

10 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada. - Marca: WORKLIGHT

11 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. - Marca: WORKLIGHT

12 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. - Marca: WORKLIGHT

13 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico. - Marca: WORKLIGHT

14 - Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento. - Marca: WORKLIGHT

15 - Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40. - Marca: WORKLIGHT

16 - Serviço de substituição de conjunto completo de luminária pública com lâmpada convencional por conjunto de luminária pública de LED e braço até 3 m. (Compreende a retirada de luminária com lâmpada convencional, braço, reator, relé, base para relé, fiação e conexões a rede; instalação de braço até 3 m, luminária LED, relé, fiação e conexões a rede). Substituição completa. - Marca: WORKLIGHT

17 - Serviço de substituição de conjunto completo de luminária pública com lâmpada convencional por conjunto de luminária pública de LED e braço entre 3 a 4 m. (Compreende a retirada de luminária com lâmpada convencional, braço, reator, relé, base para relé, fiação e conexões a rede, instalação de braço entre 3,01 a 4 m, luminária LED, relé, fiação e conexões a rede). Substituição completa. - Marca: WORKLIGHT

18 - Serviço de substituição de conjunto de luminária pública com lâmpada convencional por conjunto de luminária pública de LED. (Compreende retirada de luminária com lâmpada convencional, reator, base para relé, fiação e conexão a rede; instalação da luminária tipo LED, relé, fiação e conexão a rede (tudo novo) em braço/poste existente). Mantém o braço e substitui todo o restante. - Marca: WORKLIGHT

19 - Serviço de substituição de luminária pública de LED por luminária pública de LED. (Compreende retirada de luminária LED e instalação de luminária LED em infraestrutura existente). - Marca: WORKLIGHT

20 - Serviço especializado em Luminária LED. Compreende: conserto (apenas Mão-de-Obra para substituição de driver, DPS, módulo de LED, base para relé, fiação, conectores, vedação, prensa-cabo, limpeza, etc). Em bancada. Por equipamento. - Marca: WORKLIGHT

21 - Serviço de instalação de haste e conexão na malha de aterramento. - Marca: WORKLIGHT

22 - Serviço de instalação de caixa de passagem pré-fabricada de concreto armado quadrada até 50x50 cm ou circular com diâmetro até 50 cm. - Marca: WORKLIGHT

23 - Serviço de lançamento de cabo de cobre nú até #35mm² em vala de 60cm de profundidade em terra. - Marca: WORKLIGHT

24 - Serviço de substituição do braço de iluminação pública até 3 m. - Marca: WORKLIGHT

	Un.	Quantidade	Vi. Unitário	Total dos Itens
6 - Serviço de instalação, retirada ou substituição da base para relé. - Marca: WORKLIGHT	UN	2.000,000	18,0600	R\$ 36.120,00
7 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de chave magnética. - Marca: WORKLIGHT	UN	50,000	22,0300	R\$ 1.101,50
8 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de fiação em braço comum e/ou especial. - Marca: WORKLIGHT	UN	1.000,000	26,5100	R\$ 26.510,00
9 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária comum. - Marca: WORKLIGHT	UN	2.000,000	15,9000	R\$ 31.800,00
10 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de lâmpada em luminária fechada ou integrada. - Marca: WORKLIGHT	UN	1.500,000	16,0800	R\$ 24.120,00
11 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator externo. - Marca: WORKLIGHT	UN	1.800,000	18,8200	R\$ 33.876,00
12 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de reator interno. - Marca: WORKLIGHT	UN	900,000	24,8300	R\$ 22.347,00
13 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de relé fotoelétrico ou fotoeletrônico. - Marca: WORKLIGHT	UN	2.500,000	11,3100	R\$ 28.275,00
14 - Serviço de pequenos reparos de luminária ou reator (conserto de emenda, instalação ou substituição de conectores, limpeza), por equipamento. - Marca: WORKLIGHT	UN	1.000,000	19,1100	R\$ 19.110,00
15 - Serviço de substituição de bocal de porcelana E27 e E40. - Marca: WORKLIGHT	UN	500,000	17,2400	R\$ 8.620,00
16 - Serviço de substituição de conjunto completo de luminária pública com lâmpada convencional por conjunto de luminária pública de LED e braço até 3 m. (Compreende a retirada de luminária com lâmpada convencional, braço, reator, relé, base para relé, fiação e conexões a rede; instalação de braço até 3 m, luminária LED, relé, fiação e conexões a rede). Substituição completa. - Marca: WORKLIGHT	UN	600,000	87,6100	R\$ 52.566,00
17 - Serviço de substituição de conjunto completo de luminária pública com lâmpada convencional por conjunto de luminária pública de LED e braço entre 3 a 4 m. (Compreende a retirada de luminária com lâmpada convencional, braço, reator, relé, base para relé, fiação e conexões a rede, instalação de braço entre 3,01 a 4 m, luminária LED, relé, fiação e conexões a rede). Substituição completa. - Marca: WORKLIGHT	UN	200,000	95,7800	R\$ 19.156,00
18 - Serviço de substituição de conjunto de luminária pública com lâmpada convencional por conjunto de luminária pública de LED. (Compreende retirada de luminária com lâmpada convencional, reator, base para relé, fiação e conexão a rede; instalação da luminária tipo LED, relé, fiação e conexão a rede (tudo novo) em braço/poste existente). Mantém o braço e substitui todo o restante. - Marca: WORKLIGHT	UN	600,000	73,0300	R\$ 43.818,00
19 - Serviço de substituição de luminária pública de LED por luminária pública de LED. (Compreende retirada de luminária LED e instalação de luminária LED em infraestrutura existente). - Marca: WORKLIGHT	UN	1.000,000	47,5500	R\$ 47.550,00
20 - Serviço especializado em Luminária LED. Compreende: conserto (apenas Mão-de-Obra para substituição de driver, DPS, módulo de LED, base para relé, fiação, conectores, vedação, prensa-cabo, limpeza, etc). Em bancada. Por equipamento. - Marca: WORKLIGHT	UN	1.500,000	76,7000	R\$ 115.050,00
21 - Serviço de instalação de haste e conexão na malha de aterramento. - Marca: WORKLIGHT	UN	50,000	50,0900	R\$ 2.504,50
22 - Serviço de instalação de caixa de passagem pré-fabricada de concreto armado quadrada até 50x50 cm ou circular com diâmetro até 50 cm. - Marca: WORKLIGHT	UN	50,000	110,4700	R\$ 5.523,50
23 - Serviço de lançamento de cabo de cobre nú até #35mm ² em vala de 60cm de profundidade em terra. - Marca: WORKLIGHT	UN	100,000	31,7600	R\$ 3.176,00
24 - Serviço de substituição do braço de iluminação pública até 3 m. - Marca: WORKLIGHT	UN	300,000	28,5700	R\$ 8.571,00

Catanduvas, 19/09/2023

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Homologação

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Adjudicação

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:

WORKLIGHT SOLUCOES EM ENGENHARIA ELETRICA E	Un.	Quantidade	Vi. Unitário	Total dos Itens
25 - Serviço de substituição do braço de iluminação pública entre 3 à 4 m. - Marca: WORKLIGHT	UN	50,000	31,3200	R\$ 1.566,00
26 - Serviço de envelopamento de dutos, incluindo materiais. Por mt. - Marca: WORKLIGHT	M	20,000	479,7300	R\$ 9.594,60
27 - Serviço de instalação de caixa de passagem pré-fabricada de concreto armado 65x41x70 cm (padrão Concessionária/Cooperativa). - Marca: WORKLIGHT	UN	30,000	142,4100	R\$ 4.272,30
28 - Serviço de instalação de eletroduto aparente em aço galvanizado até 2", em metros. - Marca: WORKLIGHT	M	100,000	37,3400	R\$ 3.734,00
29 - Serviço de instalação de eletroduto aparente em PVC rígido até 2", em metros (incluindo derivações e fixações). - Marca: WORKLIGHT	UN	100,000	34,1200	R\$ 3.412,00
30 - Serviço de instalação de eletroduto subterrâneo corrugado/aço galvanizado até 2" em vala de 60 cm de profundidade, em metros (mão de obra de escavação e recomposição inclusa). - Marca: WORKLIGHT	UN	200,000	113,8600	R\$ 22.772,00
31 - Serviço de instalação de eletroduto subterrâneo corrugado/aço galvanizado até 2" em vala de 60 cm de profundidade, em metros (não inclui o serviço de escavação e recomposição). - Marca: WORKLIGHT	UN	100,000	73,2700	R\$ 7.327,00
32 - Serviço de instalação de padrão de medição em poste da concessionaria com lente com saída subterrânea até 50A monofásico. - Marca: WORKLIGHT	UN	4,000	751,4900	R\$ 3.005,96
33 - Serviço de instalação de padrão de medição em poste da concessionaria com lente com saída subterrânea até 50A trifásico. - Marca: WORKLIGHT	UN	3,000	871,8000	R\$ 2.615,40
34 - Serviço de instalação de Poste Metálico até 10 metros e confecção de base em concreto (instalar chumbadores, materiais da base inclusos). - Marca: WORKLIGHT	UN	20,000	462,9600	R\$ 9.259,20
35 - Serviço de instalação de Poste Metálico entre 10 e 15 metros e confecção de base em concreto (instalar chumbadores, materiais da base inclusos). - Marca: WORKLIGHT	UN	30,000	557,2200	R\$ 16.716,60
36 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de Refletor/Projektor (em topo de Poste ou teto ginásios e estádios). - Marca: WORKLIGHT	UN	250,000	35,2800	R\$ 8.820,00
37 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de Refletor/Projektor (solo ou até 3 m altura). - Marca: WORKLIGHT	UN	100,000	23,2800	R\$ 2.328,00
38 - Serviço de instalação, retirada ou substituição de suporte/cruzeta para instalação de luminária/projektor. - Marca: WORKLIGHT	UN	100,000	29,4000	R\$ 2.940,00
39 - Serviço de lançamento de condutor até 10mm ² em eletroduto subterrâneo (1, 2, 3 ou 4 condutores de um mesmo circuito). Em metros. - Marca: WORKLIGHT	M	500,000	23,2100	R\$ 11.605,00
40 - Serviço de lançamento de condutor até 25mm ² em eletroduto subterrâneo (1, 2, 3 ou 4 condutores de um mesmo circuito). Em metros. - Marca: WORKLIGHT	M	500,000	31,3700	R\$ 15.685,00
41 - Serviço de lançamento de condutor até 50mm ² em eletroduto subterrâneo (1, 2, 3 ou 4 condutores de um mesmo circuito). Em metros. - Marca: WORKLIGHT	M	500,000	31,9700	R\$ 15.985,00
42 - Serviço de Lançamento de condutor multiplexado de até 4 vias com seção máxima de #16mm ² cada via. Em metros. - Marca: WORKLIGHT	M	500,000	3,1900	R\$ 1.595,00
43 - Serviço de Lançamento de condutor multiplexado de até 4 vias com seção máxima de #35mm ² cada via. Em metros. - Marca: WORKLIGHT	M	500,000	2,7500	R\$ 1.375,00
44 - Serviço de Lançamento de condutor multiplexado de até 4 vias com seção máxima de #50mm ² cada via. Em metros. - Marca: WORKLIGHT	UN	500,000	15,8100	R\$ 7.905,00
45 - Serviço de montagem de Quadro de Comando Elétrico 50A Monofásico, para acionamento temporizado redundante em relé-fotoelétrico para cargas até 11kVA. - Marca: WORKLIGHT	UN	4,000	468,3500	R\$ 1.873,40
46 - Serviço de montagem de Quadro de Comando Elétrico 50A Trifásico, para acionamento temporizado redundante em relé-fotoelétrico para cargas até 30kVA. - Marca: WORKLIGHT	UN	4,000	512,6900	R\$ 2.050,76
47 - Serviço de montagem e instalação de painel de controle/comando/acionamento monofásico em caixa metálica até 50A. -	UN	4,000	520,0300	R\$ 2.080,12

Catanduvas, 19/09/2023

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Homologação

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Adjudicação

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:

WORKLIGHT SOLUCOES EM ENGENHARIA ELETRICA E	Un.	Quantidade	Vi. Unitário	Total dos Itens
Marca: WORKLIGHT				
48 - Serviço de montagem e instalação de painel de controle/comando/acionamento trifásico em caixa metálica até 50A. - Marca: WORKLIGHT	UN	4,000	687,7700	R\$ 2.751,08
49 - Serviço de retirada de cabos aéreos. Por metro. - Marca: WORKLIGHT	M	100,000	118,1300	R\$ 11.813,00
50 - Serviço de retirada de eletrodutos e cabos subterrâneos, com abertura e fechamento de cava. Em metros. - Marca: WORKLIGHT	M	100,000	190,2600	R\$ 19.026,00
51 - Serviço de retirada de poste Metálico de até 10m de altura, com fechamento de cava. - Marca: WORKLIGHT	UN	30,000	296,7800	R\$ 8.903,40
52 - Serviço de retirada de poste Metálico com altura superior a 10m, com fechamento de cava. - Marca: WORKLIGHT	UN	30,000	321,6900	R\$ 9.650,70
53 - Serviço completo de instalação de Kit Postinho, para padrões de entrada de energia, até 10 metros, engastado, incluindo cava (10 % H + 60 cm), com montagem e conexões elétricas na caixa, rede da concessionária e entrada do cliente, aterramento, etc. - Marca: WORKLIGHT	UN	5,000	971,4100	R\$ 4.857,05
54 - Serviço de substituição ou instalação de disjuntor monofásico ou bifásico, DR ou DPS a em quadro de distribuição de baixa tensão. - Marca: WORKLIGHT	UN	20,000	127,1500	R\$ 2.543,00
55 - Serviço de substituição ou instalação de disjuntor trifásico ou contadora em quadro de distribuição de baixa tensão. - Marca: WORKLIGHT	UN	20,000	79,8200	R\$ 1.596,40
56 - Serviço de Transporte para retirada/entrega de materiais (luminárias, pequenos materiais elétricos). Por Unidade. - Marca: WORKLIGHT	UN	300,000	1,6900	R\$ 507,00
57 - Abraçadeira de Inox, chapa mínima de 1,5 mm, largura mínima 20 mm, diâmetro até 50 mm. - Marca: PROGERAL	UN	30,000	21,3500	R\$ 640,50
58 - Abraçadeira de Inox, chapa mínima de 1,5 mm, largura mínima 20 mm, diâmetro de 50,01 até 100 mm. - Marca: PROGERAL	UN	30,000	23,6700	R\$ 710,10
59 - Abraçadeira para Poste BAP 2 com parafuso J e porca, comprimento de 800mm ajustável, em aço galvanizado. - Marca: OLIVO	UN	30,000	18,4800	R\$ 554,40
60 - Abraçadeira para Poste BAP 3 com parafuso J e porca, comprimento de 1200mm ajustável, em aço galvanizado. - Marca: OLIVO	UN	30,000	21,6600	R\$ 649,80
61 - Abraçadeira para Poste BAP 4 com parafuso J e porca, comprimento de 1000mm ajustável, em aço galvanizado. - Marca: OLIVO	UN	30,000	21,8000	R\$ 654,00
62 - Abraçadeira Rosca sem Fim, em aço carbono, diâmetro mínimo de 102mm (4") e máximo de 171mm (6"). - Marca: PROGERAL	UN	30,000	7,3800	R\$ 221,40
63 - Abraçadeira Rosca sem Fim, em aço carbono, diâmetro mínimo de 13mm (2") e máximo de 51mm (2"). - Marca: PROGERAL	UN	30,000	2,9400	R\$ 88,20
64 - Abraçadeira Rosca sem Fim, em aço carbono, diâmetro mínimo de 51mm (2") e máximo de 102mm (4"). - Marca: PROGERAL	UN	30,000	13,9000	R\$ 417,00
65 - Abraçadeira Rosca sem Fim, em aço carbono, diâmetro mínimo de 171mm (6") e máximo de 203mm (8"). - Marca: PROGERAL	UN	30,000	3,7100	R\$ 111,30
66 - Abraçadeira tipo "U", galvanizada, para fixação de eletroduto de 1" através de 2 parafusos inclusos. - Marca: AIEDEM	UN	30,000	2,0300	R\$ 60,90
67 - Abraçadeira tipo "U", galvanizada, para fixação de eletroduto de 1.1/2" através de 2 parafusos inclusos. - Marca: AIEDEM	UN	30,000	2,3800	R\$ 71,40
68 - Abraçadeira tipo "U", galvanizada, para fixação de eletroduto de 2" através de 2 parafusos inclusos. - Marca: AIEDEM	UN	30,000	2,9900	R\$ 89,70
69 - Alça Pré Formada ou Laço até 2 AWG. - Marca: HELICA	UN	30,000	4,9800	R\$ 149,40
70 - Armação 1 estribo com isolador roldana. - Marca: OLIVO	UN	30,000	15,6900	R\$ 470,70
71 - Armação 2 estribos com isolador roldana. - Marca: OLIVO	UN	30,000	29,8700	R\$ 896,10
72 - Arruela Quadrada 38x3mm, d 18mm. - Marca: OLIVO	UN	800,000	0,9600	R\$ 768,00
73 - Base para Relé Fotoelétrico / Fotoeletrônico 3 Pinos. - Marca: EXATRON	UN	300,000	6,0800	R\$ 1.824,00

Catanduvás, 19/09/2023

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Homologação

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Adjudicação

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:

WORKLIGHT SOLUCOES EM ENGENHARIA ELETRICA E	Un.	Quantidade	Vi. Unitário	Total dos Itens
74 - Bocal de Porcelana E27. - Marca: DECORLUX	UN	300,000	2,4700	R\$ 741,00
75 - Bocal de Porcelana E40. - Marca: DECORLUX	UN	300,000	7,7100	R\$ 2.313,00
76 - Braço IP Comum 25X1500 mm galvanizado a fogo com sapata. 1,5mm. - Marca: OLIVO	UN	200,000	66,1200	R\$ 13.224,00
77 - Braço IP Especial tipo Cisne IP com diâmetro entre 46 e 49mm 2000 mm galvanizado a fogo com sapata. Parede 1,5mm. - Marca: OLIVO	UN	200,000	137,3000	R\$ 27.460,00
78 - Braço IP Especial tipo Cisne IP com diâmetro entre 46 e 49mm 3000 mm galvanizado a fogo com sapata. Parede 1,5mm. - Marca: OLIVO	UN	600,000	130,1600	R\$ 78.096,00
79 - Braço IP Especial tipo Cisne IP com diâmetro de 60,3 mm 3000 mm galvanizado a fogo com sapata. - Marca: OLIVO	UN	50,000	173,7800	R\$ 8.689,00
80 - Braço IP Especial Duplo em formato de Y, 48x4000 mm, para duas luminárias, galvanizado a fogo com sapata, parede de 3mm. - Marca: OLIVO	UN	40,000	465,1100	R\$ 18.604,40
81 - Cabo de Cobre # 2,5mm ² , Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 2, Antichama, Sem chumbo. NBR NM 280. - Marca: CORFIO	M	5.000,000	2,3900	R\$ 11.950,00
82 - Cabo de Cobre # 4mm ² , Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 2, Antichama, Sem chumbo. NBR NM 280. - Marca: CORFIO	M	400,000	3,8300	R\$ 1.532,00
83 - Cabo de Cobre # 6mm ² , Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 2, Antichama, Sem chumbo. NBR NM 280. - Marca: CORFIO	M	200,000	5,2200	R\$ 1.044,00
84 - Cabo de Cobre #10mm ² , Isolação HEPR 90°C, kV, Classe de encordoamento 5, Antichama, Sem chumbo. NBR NM 280. - Marca: CORFIO	M	100,000	8,8500	R\$ 885,00
85 - Cabo de Cobre #16mm ² , Isolação PVC 70°C, 750 V, Classe de encordoamento 5, Antichama, Sem chumbo. NBR NM 280. - Marca: CORFIO	M	100,000	11,8500	R\$ 1.185,00
86 - Cabo multiplexado 35 mm com neutro nú monofásico, isolado de xlpe 90° c – composto termo fixo extrudado à base de polietileno. condutor fase formado por fios de alumínio 1350, encordamento classe 2. condutor neutro formado por fios de alumínio 1350, têmpera h19 (ca) encordamento classe 2. (homologado celesc) - Marca: CORFIO	M	2.500,000	11,4200	R\$ 28.550,00
87 - Cabo multiplax 1x35+35mm ² 0,6/1 kv - Marca: CORFIO	M	7.000,000	19,2100	R\$ 134.470,00
88 - Cabo nu alum ca 7 fios 2 awg. - Marca: CORFIO	KG	1.000,000	13,6700	R\$ 13.670,00
89 - Cabo nu cobre 7 cobre 7 fios 25mm ² - Marca: CORFIO	KG	1.000,000	41,0100	R\$ 41.010,00
90 - Cabo de Cobre Flexível tipo "PP", 3x 1,5mm ² , Isolação HEPR 90°C, 1kV, Classe de encordoamento 5, Antichama, Sem chumbo. NBR 7286 e NBR 5410. - Marca: CORFIO	M	1.000,000	5,7200	R\$ 5.720,00
91 - Cabo de Cobre NÚ #35mm ² . - Marca: CORFIO	M	50,000	52,7700	R\$ 2.638,50
92 - Caixa de Passagem para cabos elétrico, em concreto pré-moldado quadrada, 30x30x40cm externo, espessura mínima de 3cm, sem fundo e com tampa de ferro fundido. - Marca: CIMECON	UN	20,000	73,6900	R\$ 1.473,80
93 - Caixa de Passagem para cabos elétrico, em concreto pré-moldado circular, diâmetro de 30 cm, profundidade de 40 cm e espessura mínima de 3cm, com tampa. - Marca: CIMECON	UN	20,000	47,8000	R\$ 956,00
94 - Caixa de Passagem para cabos elétrico, em concreto pré-moldado quadrada, 30x30x40cm interno, espessura mínima de 3cm, sem fundo e com tampa de concreto. - Marca: CIMECON	UN	20,000	58,7100	R\$ 1.174,20
95 - Caixas de Medição em material polimérico (policarbonato) com lente, monofásico. - Marca: SZ PLASTICOS	UN	5,000	230,2500	R\$ 1.151,25
96 - Caixas de Medição em material polimérico (policarbonato) com lente, polifásica. - Marca: SZ PLASTICOS	UN	5,000	349,0900	R\$ 1.745,45
97 - Chave Magnética para comando de IP, 1x 50A 250V com relé. - Marca: EXATRON	UN	10,000	178,2700	R\$ 1.782,70

Catanduvás, 19/09/2023

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Homologação

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Adjudicação

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:

WORKLIGHT SOLUCOES EM ENGENHARIA ELETRICA E	Un.	Quantidade	Vi. Unitário	Total dos Itens
98 - Cinta Metálica para poste circular Ø150mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo. - Marca: OLIVO	UN	100,000	32,1600	R\$ 3.216,00
99 - Cinta Metálica para poste circular Ø190mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo. - Marca: OLIVO	UN	100,000	31,5800	R\$ 3.158,00
100 - Cinta Metálica para poste circular Ø210mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo. - Marca: OLIVO	UN	200,000	37,4200	R\$ 7.484,00
101 - Cinta Metálica para poste circular Ø230mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo. - Marca: OLIVO	UN	200,000	35,7300	R\$ 7.146,00
102 - Cinta Metálica para poste circular Ø250mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo. - Marca: OLIVO	UN	200,000	36,8500	R\$ 7.370,00
103 - Cinta Metálica para poste circular Ø290mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo. - Marca: OLIVO	UN	200,000	39,3400	R\$ 7.868,00
104 - Cinta Metálica para poste circular Ø310mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo. - Marca: OLIVO	UN	200,000	45,8100	R\$ 9.162,00
105 - Cinta Metálica para poste circular Ø350mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo. - Marca: OLIVO	UN	200,000	49,4800	R\$ 9.896,00
106 - Cinta Metálica para poste circular Ø400mm com dois parafusos cabeça francesa 16x070mm aço zincado a fogo. - Marca: OLIVO	UN	50,000	52,2900	R\$ 2.614,50
107 - Condulete de Alumínio tipo "X", com saídas de 1", fabricado em liga de alumínio de alta resistência mecânica, tipo cooper-free, juntas vedadoras de material resistente ao calor e envelhecimento precoce, parafusos aço inox AISI 304, conforme normas ABNT NBR 15701, com entradas rosqueadas BSP conforme ISO 228-2. Acabamento em pintura epóxi- poliéster, resistente a corrosão química, mecânica e exposição solar. Grau de proteção ip65. - Marca: WETZEL	UN	100,000	19,9400	R\$ 1.994,00
108 - Condulete de Alumínio tipo "X", com saídas de 1.1/4", fabricado em liga de alumínio de alta resistência mecânica, tipo cooper-free, juntas vedadoras de material resistente ao calor e envelhecimento precoce, parafusos aço inox AISI 304, conforme normas ABNT NBR 15701, com entradas rosqueadas BSP e tampa cega. Acabamento em pintura epóxi- poliéster, resistente a corrosão química, mecânica e exposição solar. Grau de proteção ip65. - Marca: WETZEL	UN	100,000	30,5500	R\$ 3.055,00
109 - Condulete de PVC Rígido tipo "X", para eletroduto soldável, sem tampa, com saídas de 1", fabricado em polivinil clorídrico (PVC), antichamas, isolante térmico e elétrico, com alta resistência mecânica, e resistente a maioria dos reagentes químicos. Produto fabricado de acordo com as normas NBR 15465, NBR 5410, e 5431. Grau de proteção ip65. - Marca: MAXIDUTOS	UN	50,000	10,2700	R\$ 513,50
110 - Condulete de PVC Rígido tipo "X", para eletroduto soldável, sem tampa, com saídas de 1.1/4", fabricado em polivinil clorídrico (PVC), antichamas, isolante térmico e elétrico, com alta resistência mecânica, e resistente a maioria dos reagentes químicos. Produto fabricado de acordo com as normas NBR 15465, NBR 5410, e 5431. Grau de proteção ip65. - Marca: MAXIDUTOS	UN	50,000	15,1800	R\$ 759,00
111 - Conector Cunha Tipo A. - Marca: INCESA	UN	300,000	6,8600	R\$ 2.058,00
112 - Conector Cunha Tipo B. - Marca: INCESA	UN	300,000	6,4900	R\$ 1.947,00
113 - Conector Cunha Tipo I. - Marca: INCESA	UN	300,000	6,9700	R\$ 2.091,00
114 - Conector Cunha Tipo II. - Marca: INCESA	UN	600,000	4,3000	R\$ 2.580,00
115 - Conector Cunha Tipo III. - Marca: INCESA	UN	300,000	3,0000	R\$ 900,00
116 - Conector de Emenda tipo Wago 2 fios. - Marca: WAGO	UN	300,000	2,8700	R\$ 861,00
117 - Conector de Emenda tipo Wago 3 fios. - Marca: WAGO	UN	300,000	3,9200	R\$ 1.176,00
118 - Conector de Emenda tipo Wago 5 fios. - Marca: WAGO	UN	300,000	4,4800	R\$ 1.344,00
119 - Conector de Perfuração (Piercing) 10x95-1,5x10mm. - Marca: INCESA	UN	2.000,000	6,5700	R\$ 13.140,00

Catanduvas, 19/09/2023

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Homologação

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Adjudicação

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:

WORKLIGHT SOLUCOES EM ENGENHARIA ELETRICA E	Un.	Quantidade	Vi. Unitário	Total dos Itens
120 - Conector de Perfuração (Piercing) 16x70-6x35mm. - Marca: INCESA	UN	2.000,000	8,9100	R\$ 17.820,00
121 - Conector Sapata de Latão, com parafusos de latão, para aterramento. - Marca: OLIVO	UN	100,000	9,0900	R\$ 909,00
122 - Conversor/Driver Para luminárias LED, potência nominal 100 W, fator de potência superior a 0,92, grau de proteção IP66, dimerização 0-10 VDC, alimentação bivolt. - Marca: LUCCHI	UN	40,000	129,8000	R\$ 5.192,00
123 - Conversor/Driver Para luminárias LED, potência nominal 150 W, fator de potência superior a 0,92, grau de proteção IP66, dimerização 0-10 VDC. - Marca: LUCCHI	UN	40,000	145,5800	R\$ 5.823,20
124 - Conversor/Driver Para luminárias LED, potência nominal 180 W, fator de potência superior a 0,92, grau de proteção IP66, dimerização 0-10 VDC. - Marca: LUCCHI	UN	40,000	161,4900	R\$ 6.459,60
125 - Conversor/Driver Para luminárias LED, potência nominal 200 W, fator de potência superior a 0,92, grau de proteção IP66, dimerização 0-10 VDC. - Marca: LUCCHI	UN	30,000	172,7500	R\$ 5.182,50
126 - Conversor/Driver Para luminárias LED, potência nominal 50 W, fator de potência superior a 0,92, grau de proteção IP66, dimerização 0-10 VDC, alimentação bivolt. - Marca: LUCCHI	UN	30,000	92,4400	R\$ 2.773,20
127 - Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Monopolar, curva C, corrente nominal de 16 a 25A, 5 kA. NBR IEC-947-2. - Marca: BRASILTEC	UN	20,000	8,4400	R\$ 168,80
128 - Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Monopolar, curva C, corrente nominal de 32 a 40A, 5 kA. NBR IEC-947-2. - Marca: BRASILTEC	UN	20,000	10,8700	R\$ 217,40
129 - Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Monopolar, curva C, corrente nominal de 4 a 10A, 5 kA. NBR IEC-947-2. - Marca: BRASILTEC	UN	20,000	9,0300	R\$ 180,60
130 - Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Tripolar, curva C, corrente nominal de 16 a 25A, 5 kA. NBR IEC-947-2. - Marca: BRASILTEC	UN	20,000	40,2500	R\$ 805,00
131 - Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Tripolar, curva C, corrente nominal de 32 a 40A, 5 kA. NBR IEC-947-2. - Marca: BRASILTEC	UN	20,000	48,3400	R\$ 966,80
132 - Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Tripolar, curva C, corrente nominal de 4 a 10A, 5 kA. NBR IEC-947-2. - Marca: BRASILTEC	UN	20,000	37,1600	R\$ 743,20
133 - Disjuntor tipo DIN, Termomagnético, Tripolar, curva C, corrente nominal de 50 a 63A, 5 kA. NBR IEC-947-2. - Marca: BRASILTEC	UN	5,000	56,4700	R\$ 282,35
134 - Dispositivo de Proteção Contra Surtos, tensão máxima em regime permanente (UC): 275 v, corrente máxima de descarga (imáx): 40 ka, classe II, com sinalização remota de estado. Montagem DIN 35 mm conforme IEC 60715. Deve atender aos requisitos das normas ABNT NBR IEC 61643-1, ABNT NBR 5419-1:2015. - Marca: CLAMPER	UN	10,000	94,3800	R\$ 943,80
135 - DPS Classe II, corrente nominal de descarga 10kA (forma de onda 8/20 µs), impulso de tensão de pico 10kV (forma de onda 1,2/50 µs), ligação em série ou paralelo, em conformidade com a norma ANSI/IEEE C.62.41-1/2002. - Marca: CLAMPER	UN	250,000	37,2800	R\$ 9.320,00
136 - Eletroduto Corrugado Ø1.1/2" em PEAD conforme NBR 13.897. - Marca: PABOVI	UN	30,000	4,3200	R\$ 129,60
137 - Eletroduto Corrugado Ø2" em PEAD conforme NBR 13.897. - Marca: PABOVI	UN	30,000	6,6000	R\$ 198,00
138 - Eletroduto de PVC Rígido, diâmetro 1", cor preta, contemplando fixadores, emendas, curvas e conexões. - Marca: MAXIDUTOS	UN	30,000	7,3200	R\$ 219,60
139 - Eletroduto de PVC Rígido, diâmetro 1.1/2", cor preta, contemplando fixadores, emendas, curvas e conexões. - Marca: MAXIDUTOS	UN	30,000	10,4500	R\$ 313,50
140 - Eletroduto de PVC Rígido, diâmetro 2", cor preta, contemplando fixadores, emendas, curvas e conexões. - Marca: MAXIDUTOS	UN	30,000	14,6400	R\$ 439,20
141 - Haste para Aterramento de Cobre 3/4"x2400mm x 13mm alta camada com conector cunha cabo-haste. - Marca: OLIVO	UN	50,000	56,4500	R\$ 2.822,50
142 - Lâmpada Vapor de Sódio 150 W. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. - Marca: EMPALUX	UN	50,000	20,8600	R\$ 1.043,00
143 - Lâmpada Vapor de Sódio 250 W. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. - Marca: EXPALUX	UN	400,000	21,2300	R\$ 8.492,00

Catanduvas, 19/09/2023

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Homologação

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Adjudicação

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:

WORKLIGHT SOLUCOES EM ENGENHARIA ELETRICA E	Un.	Quantidade	Vi. Unitário	Total dos Itens
144 - Lâmpada Vapor de Sódio 400 W. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. - Marca: EMPALUX	UN	100,000	26,1800	R\$ 2.618,00
145 - Lâmpada Vapor de Sódio 70 W. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. - Marca: EMPALUX	UN	800,000	14,8600	R\$ 11.888,00
146 - Lâmpada Vapor Metálico 70 W, bulbo Tubular, base E-27. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. - Marca: EMPALUX	UN	100,000	20,1400	R\$ 2.014,00
147 - Lâmpada Vapor Metálico 150 W, bulbo Tubular, base E-27. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. - Marca: EMPALUX	UN	300,000	25,9600	R\$ 7.788,00
148 - Lâmpada Vapor Metálico 250 W, bulbo Tubular, base E-27. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. - Marca: EMPALUX	UN	200,000	24,9300	R\$ 4.986,00
149 - Lâmpada Vapor Metálico 400 W, bulbo Tubular, base E-27. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. - Marca: EMPALUX	UN	150,000	24,7500	R\$ 3.712,50
150 - Luminária pública aberta em Alumínio Anodizado, potência 70 a 150W. - Marca: OLIVO	UN	100,000	63,8100	R\$ 6.381,00
151 - Luminária pública integrada em Alumínio Anodizado, potência 70 a 150W. - Marca: EMPALUX	UN	200,000	141,6900	R\$ 28.338,00
152 - Luminária pública integrada em Alumínio Anodizado, potência 250 a 400W. - Marca: EMPALUX	UN	200,000	144,8500	R\$ 28.970,00
153 - Mão Francesa, perfilada; cantoneira ou chapa dobrada; aço carbono 1010 - 1020 laminado; comprimento 726 mm; zincagem a quente 100 micras, conforme especificação Celesc e-313.0007 - Marca: OLIVO	UN	30,000	64,7900	R\$ 1.943,70
154 - Mangueira em Led a prova de agua cor quente. - Marca: ALECTRON	M	750,000	15,1400	R\$ 11.355,00
155 - Mangueira em Led a prova de agua cor fria. - Marca: ALECTRON	M	750,000	15,6200	R\$ 11.715,00
156 - Mini Contator Tripolar 220/380 v 12a, comando em corrente alternada com bobina CA 220 v, categoria AC-1, conforme IEC 947-4. Montagem DIN 35 mm conforme IEC 60715. Grau de proteção IP20. Deve atender aos requisitos das normas IEC 60947-4-1 e IEC 60947-5-1. - Marca: BRASILTEC	UN	10,000	145,4900	R\$ 1.454,90
157 - Módulo de Iluminação LED SMD de 40~59 W, 5000K, retangular, para luminárias públicas. - Marca: GLOBEXX	UN	100,000	80,7900	R\$ 8.079,00
158 - Módulo de Iluminação LED SMD de 60~80 W, 5000K, retangular, para luminárias públicas. - Marca: GLOBEXX	UN	100,000	90,0100	R\$ 9.001,00
159 - Parafuso Cabeça Abaulada/Francês galvanizado M16x2-70mm. - Marca: OLIVO	UN	1.000,000	3,0400	R\$ 3.040,00
160 - Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16x2-150mm. - Marca: OLIVO	UN	400,000	5,0200	R\$ 2.008,00
161 - Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16x2-200mm. - Marca: OLIVO	UN	400,000	7,8100	R\$ 3.124,00
162 - Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16x2-250mm. - Marca: OLIVO	UN	1.000,000	8,0700	R\$ 8.070,00
163 - Parafuso Cabeça Quadrada/Máquina galvanizado M16x2-350mm. - Marca: OLIVO	UN	1.000,000	10,6100	R\$ 10.610,00
164 - Prensa Cabo PG11 para vedação do cabo da luminária. - Marca: DECORLUX	UN	100,000	3,9900	R\$ 399,00
165 - Prensa Cabo PG9 para vedação do cabo da luminária. - Marca: DECORLUX	UN	100,000	3,2500	R\$ 325,00
166 - Prensa-Cabos de Alumínio, com diâmetro de 1", fabricado em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo cooper-free, com bucha cônica elástica em neoprene. Corpo sextavado, tampa rosqueada ao corpo e arruela de aperto em nylon. Rosca BSP conforme ISO 228-2. Grau de proteção ip65. - Marca: WETZEL	UN	100,000	12,2600	R\$ 1.226,00
167 - Prensa-Cabos de Alumínio, com diâmetro de 1.1/4", fabricado em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo cooper-free, com bucha cônica elástica em neoprene. Corpo sextavado, tampa rosqueada ao corpo e arruela de aperto em nylon. Rosca BSP conforme ISO 228-2. Grau de proteção ip65. - Marca: WETZEL	UN	100,000	20,2800	R\$ 2.028,00

Catanduvás, 19/09/2023

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Homologação

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Adjudicação

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:

WORKLIGHT SOLUCOES EM ENGENHARIA ELETRICA E	Un.	Quantidade	Vi. Unitário	Total dos Itens
168 - Reator Externo para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 150 W - 220 v - baixa perda, galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL. - Marca: DEMAPE	UN	300,000	62,1600	R\$ 18.648,00
169 - Reator Externo para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 250 W - 220 v - baixa perda, galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,94 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL. - Marca: DEMAPE	UN	200,000	72,5100	R\$ 14.502,00
170 - Reator Externo para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 400 W - 220 v - baixa perda, galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,94 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL. - Marca: DEMAPE	UN	100,000	99,7400	R\$ 9.974,00
171 - Reator Externo para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 70 W - 220 v - baixa perda, galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL. - Marca: DEMAPE	UN	350,000	49,9900	R\$ 17.496,50
172 - Reator Interno para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 150 W, 220V, 60HZ, fator de potência 0,94 (mín), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo PROCEL. - Marca: DEMAPE	UN	200,000	55,7400	R\$ 11.148,00
173 - Reator Interno para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 250 W, 220V, 60HZ, fator de potência 0,94 (mín), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo PROCEL. - Marca: DEMAPE	UN	200,000	72,9900	R\$ 14.598,00
174 - Reator Interno para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 400 W 20V, 60HZ, fator de potência 0,94 (mín), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo PROCEL. - Marca: DEMAPE	UN	100,000	144,6100	R\$ 14.461,00
175 - Reator Interno para lâmpada Vapor de Sódio e Metálica 70 W, 220V, 60HZ, fator de potência 0,93 (mín), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo PROCEL. - Marca: DEMAPE	UN	300,000	43,8000	R\$ 13.140,00
176 - Relé Fotoeletrônico para acendimento a noite - ABNT NBR 5123:2016 - Marca: EXATRON	UN	1.200,000	18,3200	R\$ 21.984,00
177 - Sistema de cordão Luminoso com 200 lâmpadas em led 220V. - Marca: ALECTRON	UN	130,000	61,4500	R\$ 7.988,50
178 - Strobo Led Redondo De Parede 6W Branco Frio 220V. - Marca: COMBINADO	UN	300,000	39,6400	R\$ 11.892,00
179 - Snowfall Led Tubo meteoro Branco Bivolt Cascata unidade. - Marca: ALECTRON	UN	300,000	42,5700	R\$ 12.771,00
180 - Tomada para Relé 7 pinos padrão NEMA de embutir. - Marca: EXATRON	UN	400,000	24,6600	R\$ 9.864,00
			Total geral:	1.879.676,62

Catanduvas, 19/09/2023

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Homologação

DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS
Responsável pela Adjudicação