



Estado De Sergipe  
Prefeitura Municipal De Itabaiana

Ofício Circular nº 064/2023

Itabaiana/SE, 10 de julho de 2023

Setor de Compras

Folha nº 48

A

A Empresa.:

Assunto: Solicitação de Orçamento.

A Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos, por Intermediário do Setor de Compras, que está subscrevendo, vem por meio deste solicitar orçamento, conforme planilha em anexo:

Atenciosamente,

Ítalo Michel da Costa  
Setor de Compras

**SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO**

SETOR DE COMPRAS ITABAIANA <setorcomprasitabaiana@gmail.com>  
Para: contato@juganubrasil.com.br

13 de u ho a 20:13 às 08:48

Bom dia

Folha<sup>n</sup> 49

Segue solicitação de orçamento

A

Obrigado

2 anexos

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 27052019 Rev.2 - Itabaiana.xlsx  
17K

 SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO.docx  
201K

64

**SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO**

contato@juganubrasil.com.br <contato@juganubrasil.com.br>  
Para: SETOR DE COMPRAS ITABAIANA <setorcomprasitabaiana@gmail.com>

13 de julho de 2023 às 20:42

Bom dia,

Segue como solicitado.

Att,

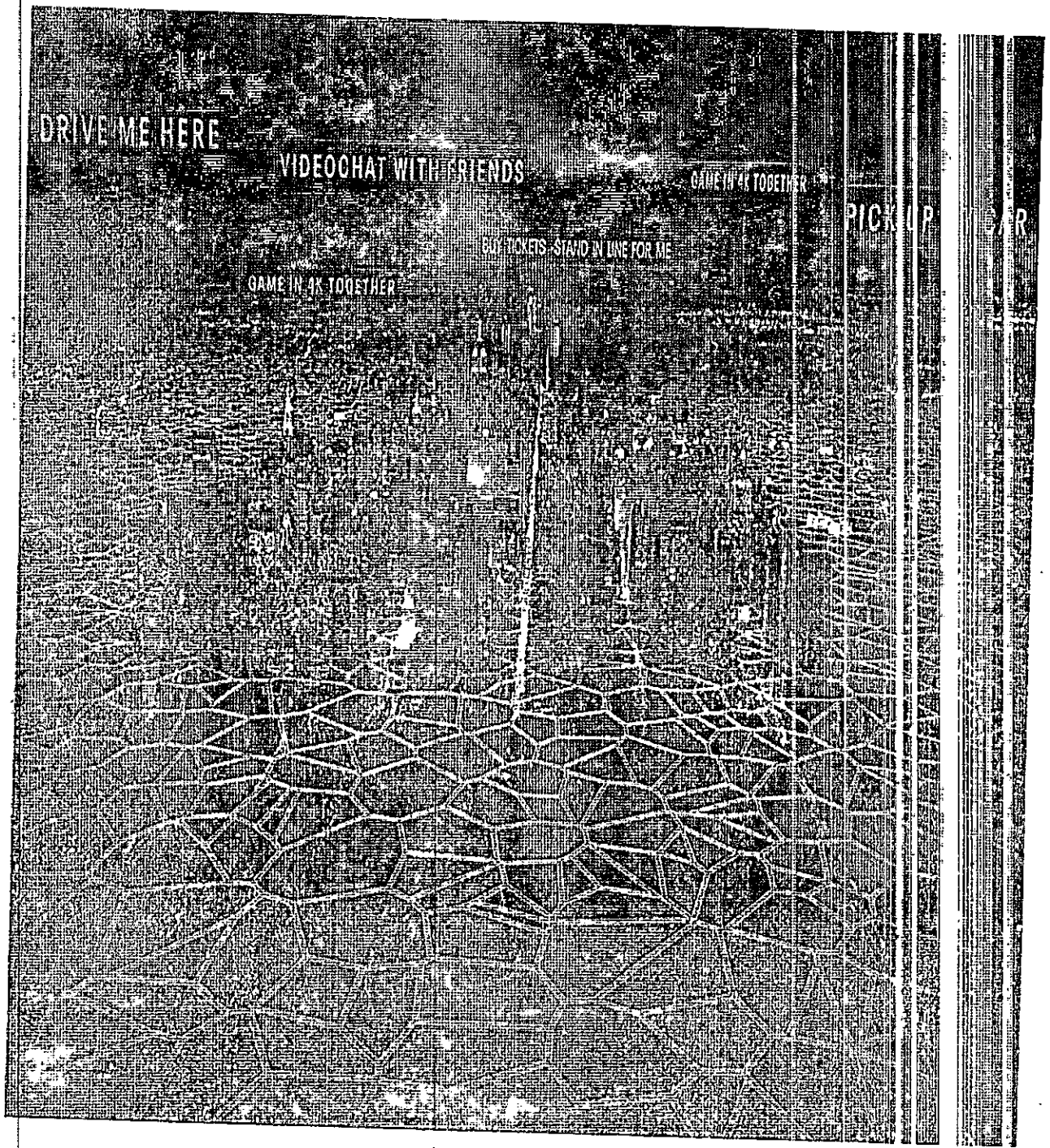
Antonio Duraes

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Folham 50  
R

Juganu CP.2023-327 - Prefeitura de Itabaiana Rev.1.pdf  
722K

Folhan<sup>o</sup> SI other... 65  
P Q



0  
0



Folha nº 52  
A

**PROPOSTA DE FORNECIMENTO**  
**PRODUTOS TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

São Paulo, 13 de julho de 2023

A/C: Prefeitura de Itabaiana

A Empresa

A Juganu é uma empresa de alta tecnologia que desenvolve, fabrica e comercializa sistemas de iluminação LED profissional em todo o mundo. Através de nova tecnologia e engenharia inteligente Juganu trouxe para o mercado os produtos de iluminação LED, provando a eficiência energética inigualável e a alta qualidade de iluminação duradoura, a preços competitivos. A Juganu permite soluções de gerenciamento de Smart City e Pólo Gráfico para as cidades, varejo e setores comerciais.

Os produtos da Juganu são implantados em todo o mundo: em grandes cidades, redes de lojas de varejo, escritórios e postos de gasolina. O sistema de iluminação de vanguarda JLED é altamente adaptável a qualquer ambiente de iluminação e permite uma economia de energia incomparável e custo de manutenção reduzido. O sistema de iluminação Juganu permite uma economia direta de mais de 80% na conta de luz, atingindo um payback entre 1-3 anos.

A tecnologia de vanguarda da Juganu possui solução de rede wireless, que permite um modelo Smart City e gestão integral comercial e de controle das instalações de grande escala. Cada luminária JLED, possui um sistema de comunicação integrado, permitindo o planejamento de iluminação, programação, regulação e monitoramento contínuo de cada nível de funcionalidade da luminária e seu status. A Graphical User Interface permite o gerenciamento via smart phone, tablet ou PC. A rede inteligente JLED monitora continuamente os componentes de cada luminária, permitindo uma manutenção pró-ativa e preventiva e implantação de equipe de manutenção de baixo custo. Nossas luminárias inteligentes e software de gestão estão fornecendo informações valiosas e dados operacionais para nossos clientes, e uma plataforma para futura integração com módulos externos e aplicativos de Smart City.

# JUGANU



colina 53

53

Folha nº 53

\*

## Experiência

Temos instalado dezenas de milhares de nossas lâmpadas em todo o mundo que contribuem para o ambiente e para a linha de fundo dos nossos clientes.

## Empresas:

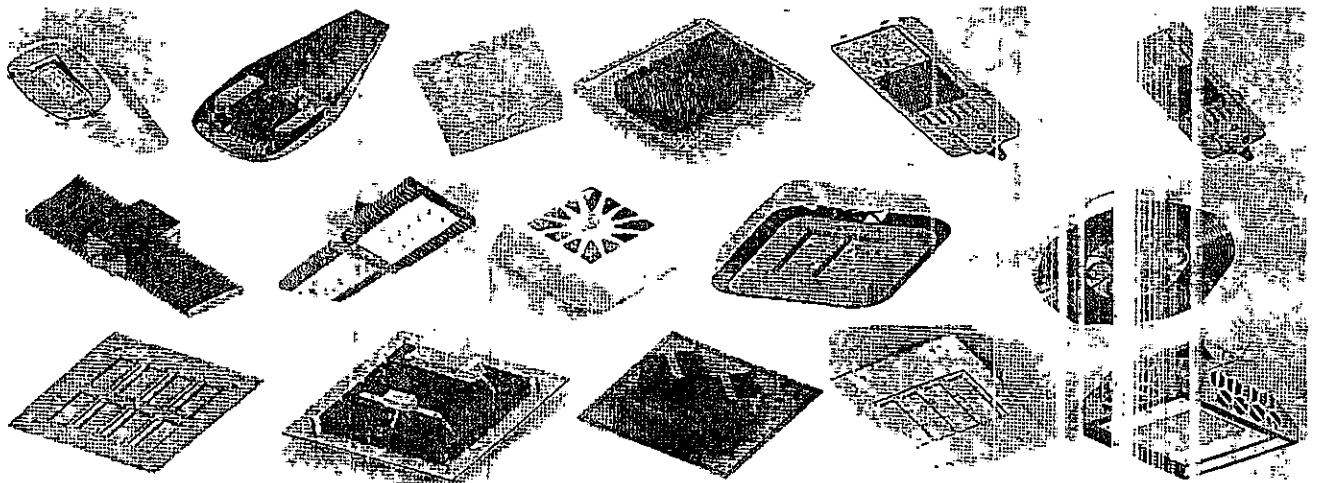
A Juganu é sediada em Israel, onde é líder de Mercado e possui filiais no México, Guatemala e Brasil.

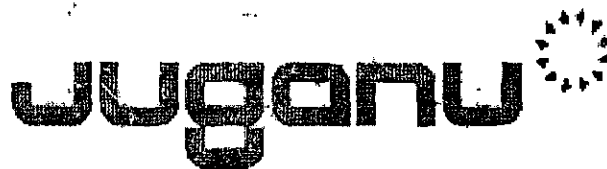
## Produtos:

A Juganu possui vasta linha de equipamentos de iluminação que atendem ambientes indoor (supermercado, shopping centers, postos de gasolina) e ambientes outdoor (iluminação pública de vias e rodovias, estacionamentos, parques).

## Linha de Iluminação Pública:

A Juganu possui modelos de luminárias para iluminação pública com alta eficiência e baixo custo de manutenção.





Proposta Comercial:

Folha 138

Folham<sup>o</sup> 34

R

EQUIPAMENTOS:

ITEM	DESCRIPTIVO BÁSICO (VIDE TERMO DE REFERÊNCIA)	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 60W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.200 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS	PEÇA	812	715,91	638.167,04
2	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 100W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 12.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS	PEÇA	2.900	1.225,12	3.552.848,00
3	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 150W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 18.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS	PEÇA	2.751	1.455,67	4.001.548,17
4	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 200W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 24.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO,	PEÇA	3.100	1.695,52	5.256.112,00



	DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS				
5	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 60W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.200 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+-300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS; CONTROLADOR DE TELEGESTÃO E FUNÇÕES DE VIDEOMONITORAMENTO, SENSORIAMENTO ACÚSTICO E CONECTIVIDADE PÚBLICA (WI-FI) INDUSTRIALMENTE EMBARCADAS (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	50	20.000,00	1.010.000,00
6	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 100W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 12.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+-300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS; CONTROLADOR DE TELEGESTÃO E FUNÇÕES DE VIDEOMONITORAMENTO, SENSORIAMENTO ACÚSTICO E CONECTIVIDADE PÚBLICA (WI-FI) INDUSTRIALMENTE EMBARCADAS (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	50	22.000,00	1.110.000,00
7	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 150W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 18.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+-300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS; CONTROLADOR DE TELEGESTÃO E FUNÇÕES DE VIDEOMONITORAMENTO, SENSORIAMENTO ACÚSTICO E CONECTIVIDADE PÚBLICA (WI-FI)	PEÇA	50	24.000,00	1.210.000,00



	INDUSTRIALMENTE EMBARCADAS (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)				
8	FORNECIMENTO DE CONTROLADOR PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO: DISPOSITIVO DE CONTROLE INDIVIDUAL INSTALADO EM CADA LUMINÁRIA LED DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE, EM CONFORMIDADE COM A RES. ANATEL N.º 680/17, PARA MONITORAMENTO E ATUAÇÃO SOBRE A LUMINÁRIA LED (FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	9.563	5155,00	5.413.095,00
9	FORNECIMENTO DE CONCENTRADOR (GATEWAY) PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO: DISPOSITIVO RESPONSÁVEL POR RECEBER E GERENCIAR DADOS DE STATUS E CONTROLE DOS VÁRIOS CONTROLADORES INDIVIDUAIS - CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO DE, NO MÍNIMO, 1.000 (MIL) CONTROLADORES POR CONCENTRADOR (FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	23	10.000,00	230.000,00
10	SOFTWARE PARA TELEGESTÃO DE LUMINÁRIAS LED - CONSUMO COMO SERVIÇO ("SAAS") - GARANTIA DE FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DA TELEGESTÃO DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA	LUMINARI A/MÊS	9.563	0,3	3.347,05
11	IMPLEMENTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DA FUNÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO MUNICIPAL EM PONTO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - IMAGENS FULL HD (30 FPS, 1.080P) ABRANGENDO AO MENOS 02 (DOIS) ÂNGULOS CONTRAPOSTOS NO PONTO IMPLEMENTADO, RESULTANDO EM COBERTURA DE, AO MENOS, 80% DA ÁREA DO PONTO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE, PERMITINDO AO OPERADOR DO SISTEMA CONFIGURAÇÃO ESTÁTICA OU TIPO PTZ (PAN, TILT, ZOOM), COM VISÃO PLENA HORIZONTAL	PONTO	10	1.112,3	1.123,00
12	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE VÍDEO (VMS) PARA OS PONTOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE COM FUNÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO MUNICIPAL ("AS A SERVICE")	MÊS	12	42.900,0	514.800,00
13	STORAGE (NVR) PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - AO MENOS 30 DIAS CORRIDOS, DESDE A CAPTURA DAS IMAGENS ("AS A SERVICE")	PONTO/MÊS	10	12.000,0	120.000,00
14	SOFTWARE PARA VÍDEO ANÁLISE DOS PONTOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE COM FUNÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO MUNICIPAL ("AS A SERVICE") - ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DE "ANALYTICS" DESCRITOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	PONTO/MÊS	30	150.000,0	4.500.000,00

# JUGANU

15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDEOWALL PARA CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL - 12 (DOZE) PAINÉIS LED PROFISSIONAIS DE 46", COM RESOLUÇÃO DE 1920*1080 (FULL HD), CONTROLADORES E CABOS HDMI INCLUSOS	PEÇA	1	135.000,00	135.000,00
16	IMPLEMENTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DA FUNÇÃO DE CONECTIVIDADE PÚBLICA EM PONTO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - RAIO DE ABRANGÊNCIA MÍNIMO DE 250 METROS, DESDE O PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AO MENOS 150 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS POR PONTO COM VELOCIDADE MÍNIMA DE CONEXÃO DE 1MBPS, PADRÕES IEEE 802.1 DESCRITOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	PONTO	30	12.000,00	360.000,00
17	FORNECIMENTO DE CONECTIVIDADE PÚBLICA EM PONTO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - NÍVEL DE SINAL MÍNIMO -68dBm, LATÊNCIA MÉDIA MÁXIMA 40 MILISSEGUNDOS, 24 HORAS POR DIA, 07 DIAS POR SEMANA - CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO DE GESTÃO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA (ANATEL), TAL COMO DESCRITO NO TERMO DE REFERÊNCIA, COMPREENDENDO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	PONTO/MÊS	30	22.130,00	663.900,00
18	BRACO PADRAO CURVO LEVE CELESC 48,3MM X 2MM X 2000MM (OCE48/200C)	PEÇA	1.800	712,00	1.281.600,00
19	BRACO PADRAO CURVO LEVE CELESC 48,3MM X 2MM X 1000MM (OCE48/100C)	PEÇA	1.800	1.110,00	2.000.000,00
20	RELE FOTOVOLTAICO BIVOLT	PEÇA	5.600	140,00	784.000,00

ITEM	DESCRIPTIVO BÁSICO (VIDE TERMO DE REFERÊNCIA)	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	PONTO	9.563	152,00	1.453.576,00



Folha: 58

58

Folha nº 58

A

**CONDIÇÕES COMERCIAIS:**

**FRETE:**

▶ FOB

**PRAZO PARA ENTREGA**

▶ PRONTA ENTREGA.

**CONDIÇÃO DE PAGAMENTO**

▶ ENTRADA/30/60

**▶ GARANTIA DE 10 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.**

Garantias não cobrem uso indevido ou fraudulento, roubo, furto, ação da natureza ou atualizações por migração de categoria.

**VALIDADE DA PROPOSTA:**

▶ A Validade desta Proposta é de 15 dias, após o prazo, valores negociados com maior desconto, ou condições de FRETE GRÁTIS, serão invalidados.

Antonio D. rães  
Engenheiro de Vendas



Estado De Sergipe  
Prefeitura Municipal De Itabaiana

Folha nº 3

Ofício Circular nº 064/2023

Itabaiana/SE, 10 de julho de 2023

Setor de Compras

Folha nº 59

A

A Empresa.:

Assunto: Solicitação de Orçamento.

A Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos, por intermédio do Setor de Compras, que está subscreve, vem por meio deste solicitar orçamento, conforme planilha em anexo:

Atenciosamente,

Ítalo Michel da Costa  
Setor de Compras

---

**SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO**

---

SETOR DE COMPRAS ITABAIANA <setorcomprasitabaiana@gmail.com>  
Para: ledaxvendas@gmail.com



13 de junho de 2023 às 08:47

ronan 60  
A

Bom dia  
Segue solicitação de orçamento  
Obrigado

---

**2 anexos**

-  SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO.docx  
201K
-  PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 27052019 Rev.2 - Itabaiana.xlsx  
17K



SETOR DE COMPRAS ITABAIANA <setorcomprasitabaiana@gmail.com>

olha  
73  
@gmail.com  
6

## SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Allexandre Ledax <ledaxvendas@gmail.com>  
Para: SETOR DE COMPRAS ITABAIANA <setorcomprasitabaiana@gmail.com>

13 de u ho e 20:13 às 20:06

rolhar 61  
A


Boa tarde,

Segue anexo.

Obrigado.

Allexandre

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 Ledax 13244\_1\_ITABAIANA.pdf  
1982K

Folha 11 - 11

~~\_\_\_\_\_~~

Folha nº 62  
          
        

# LEDAX

ENERGIA INTELIGENTE

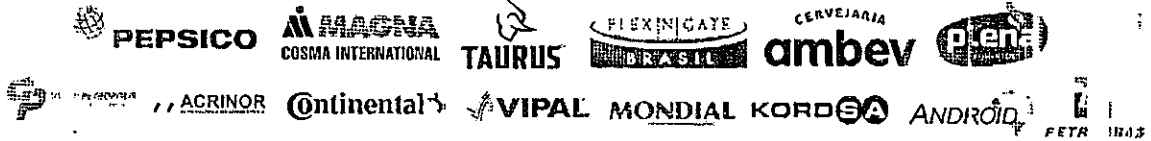
**Proposta Comercial**

**ITABAIANA**

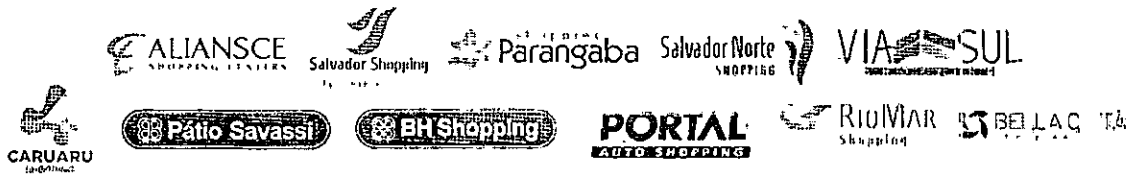
Data: 13/07/2023  
Revisão: 1

ALGUNS CLIENTES

Indústrias



Shoppings



Supermercados



Universidades



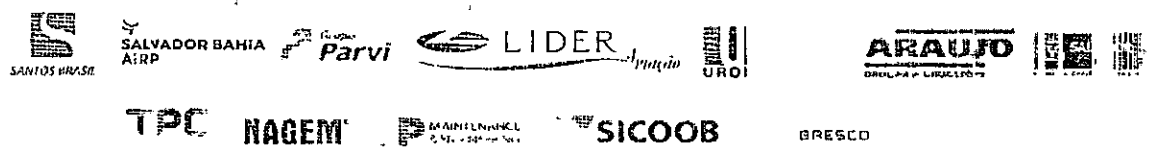
Hospitais



Construtoras / Empreiteiras



Outros Clientes





Cliente: ITABABAIANA  
 Responsável:  
 Telefone: (12) 97405-8595  
 E-mail:

Projeto: ITABAIANA  
 Contato: Allexandre Lago  
 Telefone: (71) 9 9353-4847  
 E-mail: ledaxvendas@gmail.com

01h  
 Folha nº 64  
 A

**FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ELEMENTOS DE COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE SOB O CONCEITO DE CIDADE INTELIGENTE**

**EQUIPAMENTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO BÁSICA (VDE TERMO DE REFERÊNCIA)	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 60W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.200 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS	PEÇA	812	826,16	671.441,92
2	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 100W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 12.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS	PEÇA	2.900	1.287,60	3.733.050,00
3	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 150W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 18.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS	PEÇA	2.751	1.530,21	4.209.020,00
4	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 200W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 24.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP68 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS	PEÇA	3.100	1.782,30	5.525.130,00
5	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 60W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.200 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS; CONTROLADOR DE TELEGESTÃO E FUNÇÕES DE VIDEOMONITORAMENTO, SENSORIAMENTO ACÚSTICO E CONECTIVIDADE PÚBLICA (WI-FI) INDUSTRIALMENTE EMBARCADAS (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	50	21.024,00	1.051.200,00
6	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 100W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 12.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS; CONTROLADOR DE TELEGESTÃO E FUNÇÕES DE VIDEOMONITORAMENTO, SENSORIAMENTO ACÚSTICO E CONECTIVIDADE PÚBLICA (WI-FI) INDUSTRIALMENTE EMBARCADAS (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	50	23.126,40	1.156.320,00
7	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 150W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 18.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRAÇO, DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS; CONTROLADOR DE TELEGESTÃO E FUNÇÕES DE VIDEOMONITORAMENTO, SENSORIAMENTO ACÚSTICO E CONECTIVIDADE PÚBLICA (WI-FI) INDUSTRIALMENTE EMBARCADAS (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	50	25.228,00	1.261.400,00

Proposta #13.244

folham 65  
folham 65  
A

Cliente: ITABAIANA  
Responsável:  
Telefone: (12) 97405-8595  
E-mail:

Projeto: ITABAIANA  
Contato: Allexandre Lago  
Telefone: (71) 9 9353-4847  
E-mail: ledaxvendas@gmail.com

8	FORNECIMENTO DE CONTROLADOR PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO: DISPOSITIVO DE CONTROLE INDIVIDUAL INSTALADO EM CADA LUMINÁRIA LED DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE, EM CONFORMIDADE COM A RES. ANATEL N.º 680/17, PARA MONITORAMENTO E ATUAÇÃO SOBRE A LUMINÁRIA LED (FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	9.563	593,35	5.752,9
9	FORNECIMENTO DE CONCENTRADOR (GATEWAY) PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO: DISPOSITIVO RESPONSÁVEL POR RECEBER E GERENCIAR DADOS DE STATUS E CONTROLE DOS VÁRIOS CONTROLADORES INDIVIDUAIS - CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO DE, NO MÍNIMO, 1.000 (MIL) CONTROLADORES POR CONCENTRADOR (FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	23	10.512,00	1.776,00
10	SOFTWARE PARA TELEGESTÃO DE LUMINÁRIAS LED - CONSUMO COMO SERVIÇO ("SAAS") - GARANTIA DE FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DA TELEGESTÃO DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA	LUMINÁRIA/MÊS	9.563	0,17	3.338,11
11	IMPLEMENTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DA FUNÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO MUNICIPAL EM PONTO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - IMAGENS FULL HD (30 FPS, 1.080P) ABRANGENDO AO MENOS 02 (DOIS) ÂNGULOS CONTRAPOSTOS NO PONTO IMPLEMENTADO, RESULTANDO EM COBERTURA DE, AO MENOS, 80% DA ÁREA DO PONTO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE, PERMITINDO AO OPERADOR DO SISTEMA CONFIGURAÇÃO ESTÁTICA OU TIPO PTZ (PAN, TILT, ZOOM), COM VISÃO PLENA HORIZONTAL	PONTO	10	1.169,25	1.692,00
12	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE VÍDEO (VMS) PARA OS PONTOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE COM FUNÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO MUNICIPAL ("AS A SERVICE")	MÊS	12	45.096,48	1.157,66
13	STORAGE (NVR) PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - AO MENOS 30 DIAS CORRIDOS, DESDE A CAPTURA DAS IMAGENS ("AS A SERVICE")	PONTO/MÊS	10	12.614,40	3.144,00
14	SOFTWARE PARA VÍDEO ANÁLISE DOS PONTOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE COM FUNÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO MUNICIPAL ("AS A SERVICE") - ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DE "ANALYTICS" DESCRITOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	PONTO/MÊS	30	157.680,00	4.040,00
15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDEOWALL PARA CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL - 12 (DOZE) PAINÉIS LED PROFISSIONAIS DE 46" COM RESOLUÇÃO DE 1920*1080 (FULL HD), CONTROLADRES E CABOS HDMI INCLUSOS	PEÇA	1	141.912,00	1.312,00
16	IMPLEMENTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DA FUNÇÃO DE CONECTIVIDADE PÚBLICA EM PONTO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - RAIO DE ABRANGÊNCIA MÍNIMO DE 250 METROS, DESDE O PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AO MENOS 150 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS POR PONTO COM VELOCIDADE MÍNIMA DE CONEXÃO DE 1MBPS, PADRÕES IEEE 802.1 DESCRITOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	PONTO	30	12.614,40	3.432,00
17	FORNECIMENTO DE CONECTIVIDADE PÚBLICA EM PONTO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - NÍVEL DE SINAL MÍNIMO -68dBm, LATÊNCIA MÉDIA MÁXIMA 40 MILISSEGUNDOS, 24 HORAS POR DIA, 07 DIAS POR SEMANA - CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO DE GESTÃO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA (ANATEL), TAL COMO DESCRITO NO TERMO DE REFERÊNCIA, COMPREENDENDO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	PONTO/MÊS	30	23.255,00	7.371,00
18	BRACO PADRAO CURVO LEVE CELESC 48,3MM X 2MM X 2000MM, (OCE48/200C)	PEÇA	1800	769,48	5.364,00
19	BRACO PADRAO CURVO LEVE CELESC 48,3MM X 2MM X 1000MM, (OCE48/100C)	PEÇA	1800	1.187,66	3.148,00
20	RELE FOTOVOLTAICO BIVOLT	PEÇA	5600	84,00	3.360,00
SERVIÇO					
1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS	PONTO	9.563	170,91	1.643,27

o/hu  
Folha 66  
6

**Garantia:**

Para os itens LEDAX, a partir da data de entrega: 5 anos

A garantia LEDAX é para substituição dos materiais e não nos responsabilizamos por eventuais custos com instalação.  
A garantia LEDAX é exclusivamente para os produtos.

**Condições Gerais:**

I) Referente a alteração de produtos após emissão do pedido:

- a) O cliente tem até 48h da confirmação do pedido para solicitar ajustes;
- b) Após o prazo de 48h, qualquer alteração precisará ser analisada e validada pela LEDAX. Caso a alteração solicitada implique na interrupção, modificação ou ajustes do processo fabril, a LEDAX reserva-se o direito de cobrar uma taxa de 25% sobre o valor total do pedido.

II) Referente ao cancelamento do pedido:

- a) O cliente tem até 48h da confirmação do pedido para solicitar o seu cancelamento sem nenhum ônus;
- b) Após o prazo de 48h, a Ledax reserva-se o direito de cobrar uma taxa de cancelamento de pelo menos 50% do valor total do pedido;
- c) Para os pedidos de produtos personalizados, não serão aceitos cancelamentos.

III) Referente a trocas e devoluções:

- a) Não serão aceitas devoluções ou trocas de produtos personalizados;
- b) Solicitações de troca de produtos por conta de avarias no transporte como riscos, amassados e partelhetas, deverão ser feitas por email (sac@ledax.com), acompanhadas do registro feito no romaneio/conhecimento de carga da transportadora, dentro do prazo de 07 dias corridos a partir da entrega das mercadorias;
- c) Reclamações referentes a falta de volumes ou de produtos, deverão ser feitas por email (sac@ledax.com), acompanhadas do registro feito no romaneio/conhecimento de carga da transportadora, dentro do prazo de 12 horas corridas a partir da entrega das mercadorias.

**ATENÇÃO!** A LEDAX informa que a responsabilidade sobre os danos causados aos produtos durante o transporte, são de responsabilidade da transportadora, desta forma, orientamos que no ato de recebimento, todos os volumes e produtos sejam conferidos e efetuados os devidos registros no romaneio/conhecimento de carga da transportadora.

## TERMO DE ACEITE PROPOSTA

Proposta #13.244

Revisão: 1

Data: 13/07/2023

rolha 67  
A

Validade da oferta: 15/08/2023

Forma de pagamento: A combinar

CNPJ de faturamento: 12.727.161/0001-60 - LEDAX ENERGIA INTELIGENTE LTDA

Impostos: Todos os impostos de origem inclusos. Sendo estes IPI, PIS/COFINS e ICMS de origem.

Prazo de Entrega: A combinar

Condições de Entrega: Frete CIF - Sem Valor

### TERMINOS:

1. O atraso no pagamento ensejará em multa de 2%; encargos moratórios de 0,2% de juros ao dia; correção pelo índice IGPM, e, havendo mercadorias pendentes de entrega, o fornecedor poderá reter;
2. Atraso superior a 15 dias ensejará, ainda, a possibilidade de inclusão dos dados do contratante nos órgãos de proteção ao crédito, bem como o vencimento antecipado de todas as parcelas, independentemente de aviso ou notificação judicial ou extrajudicial, além do reembolso das custas e honorários advocatícios, estes em 20% sobre o valor do total do débito. Caso o credor precise contratar advogado para cobrança judicial ou extrajudicial;
3. O(s) sócio(s) da empresa contratante respondem solidariamente, sem benefício de ordem, pela quitação integral do débito;
4. Com o pagamento total do valor do pedido, o fornecedor confere quitação ao contratante, em relação ao referido valor;
5. O contratante declara expressamente ter lido a proposta comercial anexa, anuindo com todos os seus termos;
6. Salvador/BA é o foro competente para dirimir eventual controversa decorrente deste Pedido.

FILIAL COMERCIAL - BAHIA

Salvador/BA

FILIAL COMERCIAL - SÃO PAULO

São Paulo/SP

FILIAL COMERCIAL - PERNAMBUCO

Recife/PE

FILIAL COMERCIAL - MINAS GERAIS

Belo Horizonte/BH

FILIAL COMERCIAL - RIO GRANDE DO SUL

Porto Alegre

FILIAL COMERCIAL - PARÁ

Marabá/PA



Estado De Sergipe  
Prefeitura Municipal De Itabaiana

Ofício nº 72  
Folha nº 68  
A

Ofício Circular nº 064/2023

Itabaiana/SE, 10 de julho de 2023

Setor de Compras

A Empresa.:

Assunto: Solicitação de Orçamento.

A Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos, por Intermédio do Setor de Compras, que está subscreve, vem por meio de se solicitar orçamento, conforme planilha em anexo:

Atenciosamente,

Ítalo Michel da Costa  
Setor de Compras

---

**SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO**

---

SETOR DE COMPRAS ITABAIANA <setorcomprasitabaiana@gmail.com>  
Para: starlightledcomercial@gmail.com

13 de junho de 2023 às 08:47

rolhan 69  
A

Bom dia

Segue solicitação de orçamento

Obrigado

---

2 anexos

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 27052019 Rev.2 - Itabaiana.xlsx  
17K

 SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO.docx  
201K



SETOR DE COMPRAS ITABAIANA <setorcomprasitabaiana@gmail.com>

## SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Starlight Led <starlightledcomercial@gmail.com>

13 de junho de 2023 às 20:13

Para: SETOR DE COMPRAS ITABAIANA <setorcomprasitabaiana@gmail.com>

romar 70

A


Boa tarde,

Segue.

Atenciosamente,

Francisco Uejo

[texto das mensagens anteriores oculto]

 Itabaiana\_Orçamento-protocolo Rev.3.pdf  
2079K

Star

LED



Folha 85

Folha 71

A

Orçamento – PMSC0623 Revisão 1

Belo Horizonte, em 13 de Julho de 2023.

De: Francisco Uejo;

Para: Departamento de Compras, Prefeitura Municipal de Itabaiana-SE

---

Ref.: Orçamento.

Prezado Sr. , conforme solicitação, segue orçamento de luminárias,  
conforme especificação.

Atenciosamente,

Francisco Uejo.

Dir. Comercial

Tel: 31.99671-1261



Star

LED

SOLUÇÕES PROJETOS DE EFICIÊNCIA LUMINOSA

olha

Roman 72

A

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 60W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.200 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+/- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/50HZ; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRACO; DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS	PEÇA	0,12	043,45	5,01
2	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 100W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 12.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+/- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/50HZ; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRACO; DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS	PEÇA	2,900	1.314,80	3.812,92
3	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 150W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 18.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+/- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/50HZ; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRACO; DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS	PEÇA	2,751	1.562,23	4.297,69
4	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 200W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 24.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+/- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/50HZ; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRACO; DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS	PEÇA	3,100	1.616,63	5.011,85
5	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 80W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.200 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+/- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/50HZ; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRACO; DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS; CONTROLADOR DE TELEGESTÃO E FUNÇÕES DE VIDEOMONITORAMENTO, SENSORIAMENTO ACÚSTICO E CONECTIVIDADE PÚBLICA (WIFI) INDUSTRIALMENTE EMBARCADAS (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	50	21.461,00	1.073.050,00
6	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 100W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 12.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+/- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/50HZ; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRACO; DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS; CONTROLADOR DE TELEGESTÃO E FUNÇÕES DE VIDEOMONITORAMENTO, SENSORIAMENTO ACÚSTICO E CONECTIVIDADE PÚBLICA (WIFI) INDUSTRIALMENTE EMBARCADAS (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	50	23.610,40	1.180.520,00
7	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 150W COM FLUXO LUMINOSO MÍN. 18.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 1-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK08; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+/- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 120lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/50HZ; MONTAGEM EM TOPO DE POSTE OU BRACO; DIÂMETROS DE 48 A 60MM COM REGULAGEM DO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÍN. 5 GRAUS; CONTROLADOR DE TELEGESTÃO E FUNÇÕES DE VIDEOMONITORAMENTO, SENSORIAMENTO ACÚSTICO E CONECTIVIDADE PÚBLICA (WIFI) INDUSTRIALMENTE EMBARCADAS (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	50	25.758,80	1.287.940,00
8	FORNECIMENTO DE CONTROLADOR PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO; DISPOSITIVO DE CONTROLE INDIVIDUAL INSTALADO EM CADA LUMINÁRIA LED DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE, EM CONFORMIDADE COM A RES. ANATEL N.º 860/17, PARA MONITORAMENTO E ATUAÇÃO SOBRE A LUMINÁRIA LED (FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	8.563	666,30	5.706.858,90
9	FORNECIMENTO DE CONCENTRADOR (GATEWAY) PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO; DISPOSITIVO RESPONSÁVEL POR RECEBER E GERENCIAR DADOS DE STATUS E CONTROLE DOS VÁRIOS CONTROLADORES INDIVIDUAIS - CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO DE NO MÍNIMO 1.000 (MIL) DE CONTROLADORES - CONCENTRADOR (FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA)	PEÇA	23	10.772,00	246.856,00
10	SOFTWARE PARA TELEGESTÃO DE LUMINÁRIAS LED - CONSUMO COMO SERVIÇO ("SAAS") - GARANTIA DE FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DA TELEGESTÃO DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA - COM FUNÇÃO DE IMPLEMENTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO MUNICIPAL EM PONTO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - IMAGENS FULL HD (30 FPS, 1080P) ABRANGENDO, AO MENOS 02 (DOIS) ÂNGULOS CONTRAPOSTOS NO PONTO IMPLEMENTADO, RESULTANDO EM COBERTURA DE, AO MENOS, 80% DA ÁREA DE ILUMINAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE, PERMITINDO AO OPERADOR DO SISTEMA CONFIGURAÇÃO ESTÁTICA OU TIPO PTZ (PAN, TILT, ZOOM), COM VISÃO PLENA HORIZONTAL	LUMINARIAS	0,563	0,38	0,21
11	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE VÍDEO (VMS) PARA OS PONTOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE COM FUNÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO MUNICIPAL ("AS A SERVICE"); STORAGE (NVR) PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - AO MENOS 30 DIAS CORRIDOS, DESDE A CAPTURA DAS IMAGENS ("AS A SERVICE")	PONTO	10	1.193,72	11.937,20
12	SOFTWARE PARA ANÁLISE DOS PONTOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE COM FUNÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO MUNICIPAL ("AS A SERVICE"); STORAGE (NVR) PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - AO MENOS 30 DIAS CORRIDOS, DESDE A CAPTURA DAS IMAGENS ("AS A SERVICE")	MES	12	46.080,20	552.962,40
13	SOFTWARE PARA ANÁLISE DOS PONTOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE COM FUNÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO MUNICIPAL ("AS A SERVICE"); STORAGE (NVR) PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - AO MENOS 30 DIAS CORRIDOS, DESDE A CAPTURA DAS IMAGENS ("AS A SERVICE")	PONTO/MES	10	12.076,40	120.764,00
14	SOFTWARE PARA ANÁLISE DOS PONTOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE COM FUNÇÃO DE VIDEOMONITORAMENTO MUNICIPAL ("AS A SERVICE"); STORAGE (NVR) PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - AO MENOS 30 DIAS CORRIDOS, DESDE A CAPTURA DAS IMAGENS ("AS A SERVICE")	PONTO/MES	30	160.990,00	4.829.700,00
15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDEOWALL PARA CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL - 12 (DOZE) PAINÉIS LED PROFESSIONAIS DE 48" COM REGULAGEM DE 1920x1080 (FULL HD), CONTROLADORES E CABOS HDMI INCLUIDOS	PEÇA	1	144.082,00	144.082,00
16	IMPLEMENTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DA FUNÇÃO DE CONECTIVIDADE PÚBLICA EM PONTO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - RAIO DE ABRANGÊNCIA MÍNIMO DE 750 METROS, PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - AO MENOS 150 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS POR PONTO COM VELOCIDADE MÍNIMA DE CONEXÃO DE 10Mbps, PADRÕES IEEE 802.11 DESCRITOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	PONTO	30	12.878,40	386.352,00
17	FORNECIMENTO DE CONECTIVIDADE PÚBLICA EM PONTO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INTELIGENTE - NÍVEL DE SINAL MÍNIMO -89dBm, LATÊNCIA MÉDIA MÁXIMA 40 MILISSEGUNDOS, 24 HORAS POR DIA, 07 DIAS POR SEMANA - CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO DE GESTÃO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA (ANATEL), TAL COMO DESCRITO NO TERMO DE REFERÊNCIA, COMPREENDENDO: OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	PONTO/MES	30	23.742,40	712.272,00
18	BRACO PADRAO CURVO LEVE CELESC 48,3MM X 2MM X 2000MM (OE48/200)	PEÇA	1800	755,58	1.360.044,00
19	BRACO PADRAO CURVO LEVE CELESC 46,3MM X 2MM X 1000MM (OE46/1000)	PEÇA	1000	1.112,72	1.112.720,00
20	RELE FOTOVOLTAICO BIVOLT	PEÇA	5600	85,86	480.876,00
	SERVIÇO				
1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS	PONTO	0,563	173,66	97,67

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S) DIGITAL(IS)

Este é um documento eletrônico assinado digitalmente pelas partes. O documento eletrônico é garantido pela medida provisória nº 2200-2, de 24 de agosto de 2001, que estabelece que todo documento em forma eletrônica tem assegurada a autenticidade, integridade e validade jurídica desde que utilize certificados digitais padrão ICP-Brasil.

Data de emissão do Protocolo: 13/07/2023

### Dados do Documento

Tipo de Documento: ORÇAMENTO  
Referência: ITABAIANA- SE  
Situação: Vigente / Ativo 13/07/2023  
Data da Criação: 13/07/2023 até indeterminado  
Validade:  
Hash Code do Documento: 29D9339B60F19BE81345FE0618AA9FACED632264F0A4EE95CB9270E2A6793678

### Assinaturas / Aprovações / Aceites

Papel (parte)	Vendedores	Relacionamento	Assinado?	Aprovado?	Aceite?	Data/Hora	Serial	Certificação
Representantes	Francisco Takeshi de Souza Uejo	21.433.275/0001-99 - SOPHIA PROJETOS DE EFICIÊNCIA	847.695.721-15	✓		13/07/2023 17:12:41	403CF0141165CF112	

A autenticidade, validade e detalhes de cada assinatura deste documento podem ser verificadas através do endereço eletrônico <http://www.documentoeletronico.com.br/validar-documentos.asp>, utilizando o código de acesso (passcode) abaixo:

Código de Acesso (Passcode): HNHLG-PQSZU-RKW74-MLFEY



Os serviços de assinatura digital deste portal contam com a garantia e confiabilidade da AR-Qualisoft, Autoridade de Registro em Arquivos e Informações do ICP-Brasil.