

Linha de Iluminação Pública:

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

DADOS TÉCNICOS	JLED 36 W	JLED 57 W	JLED 71 W	JLED 107 W	JLED 143 W	JLED 215 W
Potência do Sistema	36 W	57 W	71 W	107 W	143 W	215 W
Tensão de Operação	90 – 305 VCA					
Fluxo Luminoso	5.040 lm	7.980 lm	9.940 lm	15.194 lm	20.020 lm	30.100 lm
Eficácia Luminosa	140 lm/W					
Expectativa de Vida	50.000 horas					
IRC	> 70					
Fator de Potência	0,92					
Grau de Proteção IP	66					
Dimensões (mm)	(A) 621 x (B) 297 x (C) 141	(A) 621 x (B) 297 x (C) 141	(A) 621 x (B) 297 x (C) 141	(A) 621 x (B) 297 x (C) 141	(A) 621 x (B) 297 x (C) 141	(A) 621 x (B) 297 x (C) 141
Temperatura de Operação	-25°C a 50°C					



Proposta Comercial:

Segue abaixo proposta comercial.

QUANTIDADE	TIPO DE LUMINÁRIAS	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	PROJETOR LED 150W	R\$ 1.842,00	R\$ 1.842,00
1	PROJETOR LED 200W	R\$ 2.110,00	R\$ 2.110,00
1	PROJETOR LED 300W	R\$ 3.087,00	R\$ 3.087,00



CONDIÇÕES COMERCIAIS:

FRETE:

- ▶ CIF

PRAZO PARA ENTREGA

- ▶ 90 DIAS DA ORDEM DE COMPRA.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

- ▶ 90 DIAS da emissão de cada ordem de compra.

- ▶ **GARANTIA DE 05 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.**

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

VALIDADE DA PROPOSTA:

- ▶ **A Validade desta Proposta é de 90 dias**, após o prazo, valores negociados com desconto ou condições de FRETE GRÁTIS, serão invalidados.

Bruno Gemus
CEO Brasil



ILUMATIC S/A ILUMINAÇÃO E ELETROMETALÚRGICA
Rua Telmo Coelho Filho, 120 (Altura do Km 14,7 da Rodovia Raposo
Tavares) CEP.05543-020 - Vila Albano - São Paulo - SP - Brasil;
Fone: 55 11 2149-0299 Fax: 55 11 2149-0244
www.ilumatic.com.br; e-mail: ilumatic@ilumatic.com.br



São Paulo, 15 de junho de 2021

À
PREFEITURA DE BATURITÉ



Ref. CONTROLMATIC - SISTEMA DE TELEGESTÃO

Prezados Senhores:

A **ILUMATIC S/A ILUMINAÇÃO E ELETROMETALÚRGICA**, estabelecida na Rua Telmo Coelho Filho, 120 – Vila Albano – São Paulo – SP, Telefone Nº (11) 2149.0243 – Fax: (11) 2149.0225, inscrita no CNPJ n.º 61.276.226/0001-04 e Inscrição Estadual: n.º 104.032.742.112, vem apresentar nossa proposta comercial para o fornecimento dos materiais descritos abaixo:

SISTEMA DE TELEGESTÃO - CONTROLMATIC

Sistema de Telegestão utilizado para o controle e monitoramento de luminárias com tecnologia LED e HID, através de um software e um controlador (módulo rádio frequência / internet), o sistema pode ser incorporado em qualquer modelo de luminária e permitir a realização da Telegestão em luminárias para iluminação pública (para os modelos de luminárias HPS só será possível a dimerização se for utilizado um reator de dupla potência), constituído de:

ITEM 01 – 01pc x CONCENTRADOR DE DADOS

Um concentrador com antena RF e GPRS integrada, slot para chip de celular (sim card), dispositivo de proteção contra surtos e cabos para ligação a rede elétrica. O raio máximo de alcance do controlador até a primeira luminária deve ser de 1 Km, para distâncias maiores a comunicação será realizada entre luminárias. O Controlador deve ter Tensão de alimentação: 85 / 264 V, frequência de operação: 50/60 Hz. Temperatura: -20 a 70 °C, corpo em alumínio injetado a alta pressão, pintado na cor cinza. Grau de proteção: IP65, Led interno indicador de status (liga/desl). Cabos de alimentação de 1.5 mm². Dispositivo de proteção contra surto de tensão: 10 Kv. **Controle de até 250 luminárias.** Slot para chip simcard (Vivo, Claro, TIM e Oi). Módulo RF, frequência de 915 MHz integrado no controlador, com antena. Módulo GPRS, Quadriband (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz) integrado, com antena. Garantia mínima de 5 anos contra defeito de fabricação.

Preço Unitário: R\$14.381,69

ITEM 02 – 250pcs x MÓDULO DE RF

Um módulo RF que será incorporado na luminária, na qual será feito o controle. Para que seja realizada a dimerização em luminárias LED, necessário a utilização de um driver com saída de 0 a 10 V. O Módulo RF com frequência de trabalho em 915MHz, saída para controle de 0 a 10V, deve atender a Tensão de alimentação 127 – 220Vca, com frequência de operação 50/60Hz, temperatura de operação – 10 à 80C, Grau de Proteção IP65, cabos de alimentação externo e interno de 1,5mm², Garantia mínima de 5 anos contra defeito de fabricação.

Preço Unitário: R\$798,00

CONDIÇÕES COMERCIAIS DE FORNECIMENTO SISTEMA TELEGESTÃO

a) Valor do fornecimento do Sistema de Software de Telegestão – CONTROLMATIC

- a.1) Direito de uso do Software de Telegestão – R\$ 82.456,00
- a.2) Treinamento/aplicação/manutenção do servidor/atualização de software (2anos) e conectividade: R\$ 6.300,00.
- a.3) Manutenção semestral de utilização do servidor/nuvem: R\$6,80 por ponto de iluminação, por semestre.

b) Não estão inclusos nos preços acima:

- b.1) O Sistema de Telegestão CONTROLMATIC é operado com CHIP GPRS DE DADOS para cada CONCENTRADOR DE DADOS, e é adquirido diretamente da operadora que melhor atende sua região (Ex. Vivo, Tim, Oi, Claro).

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFABREA). Nº 9787910



ILUMATIC S/A ILUMINAÇÃO E ELETROMETALÚRGICA
Rua Telmo Coelho Filho, 120 (Altura do Km 14,7 da Rodovia Raposo
Tavares) CEP.05543-020 - Vila Albano - São Paulo - SP - Brasil;
Fone: 55 11 2149-0299 Fax: 55 11 2149-0244
www.ilumatic.com.br; e-mail: ilumatic@ilumatic.com.br



CONDIÇÕES COMERCIAIS DE FORNECIMENTO DO MATERIAL

- Validade da Proposta: 90 (NOVENTA) dias
- Entrega do Material: conforme programação, mínimo 90 dias
- Condição de Pagamento: 28ddl
- Preço posto: CIF - CE
- Impostos:
 - IPI (15%) - incluso nos itens 01 e 02.
 - ICMS (18%) - incluso no preço unitário
 - ISS (5%) - incluso na Prestação de Serviço de Treinamento.



Sem mais para o momento, e a disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários, subscrevemo-nos.

Eng. Anderson Mendes

Gestor Regional de Vendas - NE/MG/ES
Tel.: 11 2149-0249
Cel.: 11 9.8395-6723
E-mail: anderson@ilumatic.com.br

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONF. CREA) 191987719

São Paulo, 15 de junho de 2021

A/C: P REFEITURA DE BATURITÉ
Contato: (85) 9.9250-9796

Cliente: PRÉFEITURA DE BATURITÉ

Projeto: **TELEGESTÃO**



PROPOSTA DE FORNECIMENTO – PRODUTOS DE TECNOLOGIA LED Proposta Técnica

Prezados Senhores:

A LEDSTAR® fornece soluções completas em iluminação LED que incluem luminária, projeto luminotécnico, automação e controle, projetos turn-key e soluções de financiamento.

Atendemos aos mais altos requisitos de qualidade com o melhor custo-benefício nos setores Público, Industrial, Corporativo, Comércio & Serviços.

Os itens da marca LEDSTAR® integrantes do escopo de fornecimento desta proposta serão fabricados na unidade fabril da Unicoba de Manaus/AM.

A solução proposta traz os seguintes benefícios quando comparada à iluminação convencional:



Menor consumo de energia elétrica para um mesmo padrão de utilização (redução de carga).



Redução dos riscos de acidentes de trabalho (luminárias sem necessidade de manutenção).



Redução nas intervenções para manutenção (troca de lâmpadas e reatores).



Melhoria da qualidade e quantidade da iluminação no ambiente de trabalho (projeto customizado e de acordo com as normas).

ESCOPO DO PROJETO

DESCRIÇÃO DO FORNECIMENTO

• MÓDULO CONTROLADOR DE LUMINÁRIA PARA TELEGESTÃO LEDSTAR



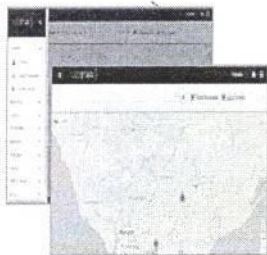
- Rede Mesh.
- Comunicação Sem Fio, por Rádio Frequência.
- Função **Dimerização 0-10V**.
- Foto sensor independente.
- GPS interno.
- Segurança AES128.
- Proteção IP66.
- Tensão alimentação 85~305 VAC.
- Armazenamento local garantindo a manutenção dos calendários, atividades e armazenamento de dados coletados das medições.
- Identificação exclusiva através de ID único em todo o sistema.
- Atualização de firmware remota através do ar.
- Medição dos parâmetros elétricos: Status, Tensão, Corrente, Potência, Fator de Potência, Energia Ativa, Energia Reativa e Energia Aparente, Energia Acumulada.
- Plug padrão NEMA 7 pinos (Norma ANSI 136.41).
- Certificação Anatel.

• MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO



- Comunicação por Rádio Frequência.
- Antena Externa.
- Porta ETHERNET para acesso local.
- Comunicação com a internet através de modem cabeado ou celular (a avaliar).
- Proteção IP66.
- Até 500 pontos (a depender do estudo da disposição dos pontos).
- Certificação Anatel

• SOFTWARE DE GESTÃO E CONTROLE DA ILUMINAÇÃO



- Interface gráfica intuitiva.
- Gerenciamento e Controle Remoto (On/Off, Dimerização), Medições.
- Geração de alarmes na tela, SMS e e-mail.
- Emissão de relatórios (medições, consumo, etc.)
- Acionamento remoto programado através do calendário e cenários.
- Criação de diferentes níveis de perfis de usuários.
- Gerenciamento centralizado através de navegador.
- Acesso seguro através de HTTPS (SSL/TLS).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A solução de Telegestão ofertada possibilita o controle e o monitoramento automático dos dispositivos para gestão automática das luminárias, permitindo as seguintes funções:

- Comunicação em tempo real entre o Software de Gestão e os dispositivos de gestão;
- Controlar as luminárias (Ligar, Desligar, Dimerizar);
- Monitorar e coletar dados, incluindo:
 - o O estado da LUMINÁRIA (ligada / desligada / % de dimerização).
 - o Medição dos Parâmetros elétricos da LUMINÁRIA: Medições (Tensão (V), Corrente (A), Potência (W), Potência Ativa, Potência Reativa, Potência Aparente, Frequência, Fator de Potência, Energia Acumulada).
 - o Modo de operação da LUMINÁRIA (Foto sensor / programado).
 - o Monitoramento da localização: GPS interno com localização de cada ponto de iluminação.



O Controlador deve ser adequado para montagem na parte superior de LUMINÁRIA através de plugue padrão ANSI C 136.41 2013 de 7 (sete) contatos, onde: Os 3 contatos centrais destinam-se a alimentação: Fase 1, Fase 2 (ou Neutro) e Retorno. Os 4 contatos laterais destinam-se a:

- +010V para dimerização;
- Comum (GND);
- Futuras aplicações.

Capacidade de executar controle e/ou dimerização através do status dos sensores de luz e / ou auxiliado por temporizador por um relógio GPS de tempo real de acordo com o calendário, mesmo em caso de ausência de comunicação com o CCO;

A lógica e os modos de atuação são processados localmente, ou seja, não é necessária a comunicação com o SOFTWARE para funcionamento da LUMINÁRIA, bem como de suas funções de aquisição de dados e atuação programada;

Os dados são armazenados em memória local não volátil, resistindo a quedas de energia. O relógio se mantém funcionando através de GPS sem uso de bateria interna;

Capacidade de armazenamento de informações para mais de duas semanas (parâmetros elétricos, os tempos de operação, número de chaveamentos, medição de consumo, etc.);

Sensores de tensão, corrente e temperatura integrados;

SERVIÇOS

Implantação: Corresponde às atividades relacionadas ao acompanhamento da implantação do Software, bem como acompanhamento da instalação física dos módulos em campo, por parte da CONTRATADA. Horas adicionais poderão ser contratadas à parte, sob demanda.

Suporte técnico: Corresponde ao serviço de suporte técnico para os usuários do sistema, que poderá ser realizado via e-mail, telefone ou outra forma de comunicação remota, nos seguintes horários de atendimento: Dias úteis de segunda a sexta das 8:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00, exceto feriados.

Treinamento: Refere-se aos serviços prestados com a finalidade de capacitar a equipe da CONTRATANTE na operação diária do Software de Gestão. O número de horas previsto nesta proposta pode variar dependendo da estratégia a ser adotada em conjunto com a contratante.

* IMPORTANTE: A inclusão dos dados necessários para correta operação do sistema deverá ser realizada pela equipe treinada da CONTRATANTE, durante o período de treinamento/implantação, e com o suporte da CONTRATADA.

Manutenção: Refere-se aos esforços necessários para a realização de eventuais correções de possíveis inconsistências encontradas no sistema. Caso a CONTRATANTE opte por hospedar o software em estrutura própria,

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEAC/REA) Nº 1287910

os serviços de manutenção e atualização ocorrerão de forma remota através de link SSH acessível pela sede da CONTRATADA.

Atualizações: Corresponde as atualizações de softwares ou firmwares em versões mais recentes, desenvolvidas e disponibilizadas pela CONTRATADA visando melhorias e novas funcionalidades.

Customizações: Corresponde ao desenvolvimento de melhorias e novas funcionalidades não existentes no sistema, sob solicitação da CONTRATANTE. As demandas de customização deverão ser analisadas pela equipe da CONTRATADA e os serviços serão estimados em número de horas e submetidos à aprovação da contratante antes do início do desenvolvimento.

Hospedagem: Refere-se aos serviços de hospedagem do Software em provedores de soluções de conectividade na nuvem. A escolha do fornecedor impacta diretamente na disponibilidade e redundância dos dados. Caso a escolha seja hospedagem em estrutura própria, a responsabilidade da disponibilidade fica a encargo da equipe de tecnologia da informação da CONTRATANTE.

- **Domínio:** Caso a CONTRATANTE opte por usar um domínio, no formato, www.abcd.com.br, por exemplo, para gerenciar o software de gestão, ao invés de um endereço da internet (IP) público, deverá ser contratado à parte.
- **Certificado SSL:** É o certificado adicionado ao servidor com o objetivo de garantir uma conexão segura com os dispositivos remotos. Também deve ser contratado à parte.
- **Chave Google Maps API:** Chave para permissão de uso dos serviços e APIs do Google Maps. Poderá ser tarifado, de acordo com política de tarifação definida pelo Google. Para mais detalhes, consulte <https://cloud.google.com/maps-platform/pricing/sheet>.

Backup: Corresponde ao serviço de realização de backups periódicos. É de responsabilidade da equipe de Tecnologia da Informação da CONTRATANTE, em caso de hospedagem em Datacenter próprio ou contratado a parte, em caso de hospedagem do servidor da nuvem.

PRAZO DE ENTREGA E IMPLANTAÇÃO

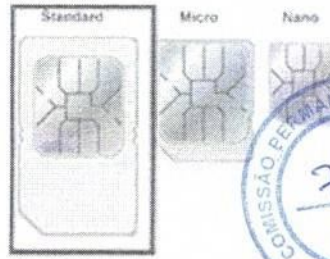
A entrega e implantação do sistema será realizada em 150 dias após formalização do pedido de compras, dependendo da capacidade técnica disponível da CONTRATANTE.

Projeto considerando 1 (um) Gateway para no máximo 200 pontos*, a depender das condições geográficas do município.

Requisitos Mínimos de Conectividade Gateway de Comunicação de Dados:

- Um link de no mínimo **5 Mbps** com nível de serviço acordado (SLA) em pelo menos 99%, de responsabilidade da CONTRATANTE, exclusivamente para rede de Iluminação Pública inteligente (Telegestão),
- Em caso de tecnologia celular, Sim Card tamanho Standard:

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEACREA) 191320710



- O link de dados do Gateway deverá disponibilizar **um endereço de internet (IPv4) Público (Dinâmico ou Fixo)**, de forma a possibilitar a gestão remota completa do mesmo. O Sim Card deverá estar completamente funcional no início da implantação da solução.
- Pacote de dados de 10GB por Sim Card para medições a cada 180 minutos por luminária.
- Para aplicações adicionais e outras receitas sobre a rede de Iluminação, deverá ser realizado um estudo à parte.

Requisitos Servidor de Aplicação:

- **Requisitos de Conectividade:**

- Um link de no mínimo 20 Mbps com nível de serviço acordado (SLA) em pelo menos 99%, de reponsabilidade da CONTRATANTE, exclusivamente para rede de Iluminação Pública inteligente (Telegestão).

- Para o link de dados do Servidor deverá ser disponibilizado **um endereço IP Público Fixo**.

- **Requisitos Mínimos de Hardware:**

O sistema operacional e os softwares que compõem o back-end devem ser instalados e executados em um servidor com especificação mínima de hardware para um servidor:

- Sem Sistema Operacional.
- Processado Intel® Xeon® E-2124 de 3,3GHz, cache de 8MB, 4 núcleos / 4 segmentos, com turbo (71W), ou equivalente;
- 16GB de RAM UDIMM DDR4 de 2666 MT/s, com possibilidade de expansão futura (acesso dual channel);
- RAID 1;
- Duas unidades de Disco rígido 1 TB SATA cabeado, 6Gbps, 7200 RPM e 3,5", com (suporte a RAID 1);
- Duas portas de comunicação Gigabit Ethernet;

Adicionais:

- Valor hora adicional para treinamento pós-implantação:
R\$ 350,00 / hora, mais despesas de viagem, caso necessário.

- Valor hora para customizações ou integrações: R\$ 750,00 / hora.

Licença de uso Software:

Corresponde à licença de uso do Software não exclusiva durante o período do contrato, limitada ao Município, podendo ser expandida a qualquer tempo, por valores proporcionais conforme proposta.

Os custos de licenciamento não contemplam:

- Custos de infraestrutura (servidores, nuvem, firewalls, equipamentos de dados, etc.);
- Custo e implantação de esquemas de backup, antivírus, redundância e tolerância a falhas;

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEAC/REA) 199.9287918

- Custo de domínio e certificados (SSL);
- Custo de licenças para utilização de Mapas;
- Custo de Links de dados no Centro de Controle Operacional;
- Custo de Links de dados e conexões utilizadas nos Gateways de Comunicação de dados;
- Custo da operadora para o serviço de envio de SMS;
- Custo de customizações e integrações com outros softwares;



SEM EFEITO

PROPOSTA COMERCIAL

Produto	Descrição	Valor Unitário	Qtde	Valor Total
HARDWARE	MÓDULO TELEGESTÃO	R\$ 871,20	200	R\$ 174.240,00
	GATEWAYS	R\$ 15.870,00	1	R\$ 15.870,00
SOFTWARE / SERVIÇOS	LICENÇA SOFTWARE DE GESTÃO LEDSTAR	R\$ 1.935,15 / mês		
	MANUTENÇÕES CORRETIVAS			
	ATUALIZAÇÕES DE VERSÃO			
	SUPOORTE TÉCNICO			
	MANUTENÇÕES EVOLUTIVAS	R\$ 750,00/HORA (excluídas despesas gerais de viagens, se necessário)		
	INTEGRAÇÃO SISTEMAS/ DESENVOLVIMENTO	Orçado de acordo com a demanda.		
IMPLANTAÇÃO / TREINAMENTO	IMPLANTAÇÃO / SETUP	R\$ 83.540,00		
	TREINAMENTO			

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

- Faturamento através da Fábrica UNICOBA em Manaus (AM).
- Perfil Cliente: Cliente não contribuinte, prestador de serviços
- Estado: CE
- Frete: CIF – Fortaleza/CE
- Prazo de entrega: Conf. proposta técnica, podendo reduzir conforme disponibilidade
- Pagamento: 30 DDL – Boleto Bancário / Transferência
- Validade da proposta: 15/08/2021
- Valores calculados com base em cotação do dólar comercial R\$ 5,30, havendo variação acima de 5% na cotação, será necessário refazer a proposta dos materiais.

Atenciosamente,

LEDSTAR

soluções em tecnologia para o varejo

www.ledstar.com.br

Romilda Miranda
Romilda Miranda | Executiva de Contas II
T. +55 11 5078 5555
M. +55 11 9 9986 8077
Av. Eusébio Matoso, 1375 - 11º andar
05424-180 - Pinheiros - São Paulo - SP

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONF. CREA) 191287910



ILUMATIC S/A ILUMINAÇÃO E ELETROMETALÚRGICA
Rua Telmo Coelho Filho, 120 (Altura do Km 14,7 da Rodovia Raposo Tavares)
CEP.05543-020 - Vila Albano - São Paulo - SP - Brasil
Fone: 55 11 2149-0290 Fax: 55 11 2149-0244
www.ilumatic.com.br vendas@ilumatic.com.br

São Paulo, 18 de Maio de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS, Nº S/N CENTRO



Ref.: LUMINÁRIAS LEDS

Prezados Senhores:

A ILUMATIC S/A ILUMINAÇÃO E ELETROMETALÚRGICA, estabelecida na Rua Telmo Coelho Filho, 120 – Vila Albano – São Paulo – SP, Telefone (11) 2149.0243 – Fax: (11) 2149.0225, inscrita no CNPJ n.º 61.276.226/0001-04 e Inscrição Estadual: nº 104.032.742.112, vem apresentar nossa proposta para fornecimento de materiais conforme descrito abaixo:

ITEM 01: PROJETORES 150W

Projektor modelo EROS I 150W é composto de um corpo produzido em alumínio extrudado, refrator em policarbonato injetado e compartimento para equipamentos auxiliares em alumínio injetado a alta pressão. Sistema óptico montados em placa de circuito impresso do tipo METAL CORE PRINTED BOARD (MCPCB), devido sua característica de melhor condutividade térmica; potência nominal da luminária de 150W; com fluxo luminoso total de 17.100 lm; conjunto ótico com manutenção do fluxo luminoso L70 = 70.000 horas; grau de proteção com IP 66 no conjunto ótico e alojamento da fonte de alimentação/driver; com temperatura ambiente de operação entre -5°C a +50°C O projetor Eros possibilita diversos tipos de distribuição fotométrica, graças ao uso de diferentes tipos de lente, resultando em uma melhor uniformidade de luz, redução de ofuscamento e aplicabilidade ao seu projeto. A expectativa de vida do projetor Eros é de 50.000 horas, não necessitando a manutenção dos componentes elétricos, o que economiza tempo e dinheiro no sistema de iluminação. Com tensão de alimentação de 220V a 240V, Temperatura de cor de 5000K, alto Índice de Reprodução de Cores (IRC) > 70. Com supressor de surtos de tensão de 10kA / kV. Com alça em aço galvanizado à fogo. Garantia de cinco anos contra defeitos de fabricação.

Quantidade: 01 peça

Preço Unitário: R\$ 1.200,00

Gabriel Pires Assunção Junior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEACREA): 1943207910



ILUMATIC S/A ILUMINAÇÃO E ELETROMETALÚRGICA

Rua Telmo Coelho Filho, 120 (Altura do Km 14,7 da Rodovia Raposo Tavares)
CEP:05543-020 - Vila Albano - São Paulo - SP - Brasil
Fone: 55 11 2149-0290 Fax: 55 11 2149-0244
www.ilumatic.com.br vendas@ilumatic.com.br



ITEM 10: PROJETORES 300W

Projektor modelo EROS I 300W é composto de um corpo produzido em alumínio extrudado, refrator em policarbonato injetado e compartimento para equipamentos auxiliares em alumínio injetado a alta pressão. Sistema óptico montados em placa de circuito impresso do tipo METAL CORE PRINTED BOARD (MCPCB), devido sua característica de melhor condutividade térmica; potência nominal da luminária de 300W; com fluxo luminoso total de 31.970 lm; conjunto ótico com manutenção do fluxo luminoso L70 = 70.000 horas; grau de proteção com IP 66 no conjunto ótico e alojamento da fonte de alimentação/driver; com temperatura ambiente de operação entre -5°C a +50°C. O projektor Eros possibilita diversos tipos de distribuição fotométrica, graças ao uso de diferentes tipos de lente, resultando em uma melhor uniformidade de luz, redução de ofuscamento e aplicabilidade ao seu projeto. A expectativa de vida do projektor Eros é de 50.000 horas, não necessitando a manutenção dos componentes elétricos, o que economiza tempo e dinheiro no sistema de iluminação. Com tensão de alimentação de 220V a 240V, Temperatura de cor de 5000K, alto Índice de Reprodução de Cores (IRC) > 70. Com supressor de surtos de tensão de 10kA / kV. Com alça em aço galvanizado à fogo. Garantia de cinco anos contra defeitos de fabricação.

Quantidade: 01 peça

Preço Unitário: R\$ 2.737,76

CONDIÇÕES COMERCIAIS DE FORNECIMENTO:

- IPI: 15% (incluso)
- ICMS: 18% (incluso)
- Material Posto: CIF – BATURITÉ-CE
- Prazo Entrega: Conforme Programação
- Cond. Pagto.: 28 ddl
- Validade Oferta: 90 dias



Ficando ao seu inteiro dispor, agradecemos a oportunidade,

Att. Núcleo de Licitações e compras

Ernesto Ullrich

Gerente Regional Nordeste / MG / ES

ILUMATIC S/A

Tel. : (27) 9.8116-9857 / (11) 9.5945-0066

emreltda@uol.com.br / ernesto@ilumatic.com.br



ISO 9001:2015



Grupo



Financiamos
Seu Projeto

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEA) CREA: 1918207910

**I LUMATIC S/A ILUMINAÇÃO E ELETROMETALÚRGICA**

Rua Telmo Coelho Filho, 120 (Altura do Km 14,7 da Rodovia Raposo Tavares)
CEP.05543-020 - Vila Albano - São Paulo - SP - Brasil
Fone: 55 11 2149-0290 Fax: 55 11 2149-0244
www.ilumatic.com.br vendas@ilumatic.com.br

São Paulo, 18 de Maio de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS, Nº S/N CENTRO



Ref.: **LUMINÁRIAS LEDS**

Prezados Senhores:

A ILUMATIC S/A ILUMINAÇÃO E ELETROMETALÚRGICA, estabelecida na Rua Telmo Coelho Filho, 120 – Vila Albano – São Paulo – SP, Telefone (11) 2149.0243 – Fax: (11) 2149.0225, inscrita no CNPJ n.º 61.276.226/0001-04 e Inscrição Estadual: nº 104.032.742.112, vem apresentar nossa proposta para fornecimento de materiais conforme descrito abaixo:

ITEM 01: PROJETORES 150W

Projeto modelo EROS I 150W é composto de um corpo produzido em alumínio extrudado, refrator em policarbonato injetado e compartimento para equipamentos auxiliares em alumínio injetado a alta pressão. Sistema óptico montados em placa de circuito impresso do tipo METAL CORE PRINTED BOARD (MCPCB), devido sua característica de melhor condutividade térmica; potência nominal da luminária de 150W; com fluxo luminoso total de 17.100 lm; conjunto ótico com manutenção do fluxo luminoso L70 = 70.000 horas; grau de proteção com IP 66 no conjunto ótico e alojamento da fonte de alimentação/driver; com temperatura ambiente de operação entre -5°C a +50°C O projetor Eros possibilita diversos tipos de distribuição fotométrica, graças ao uso de diferentes tipos de lente, resultando em uma melhor uniformidade de luz, redução de ofuscamento e aplicabilidade ao seu projeto. A expectativa de vida do projetor Eros é de 50.000 horas, não necessitando a manutenção dos componentes elétricos, o que economiza tempo e dinheiro no sistema de iluminação. Com tensão de alimentação de 220V a 240V, Temperatura de cor de 5000K, alto Índice de Reprodução de Cores (IRC) > 70. Com supressor de surtos de tensão de 10kA / kV. Com alça em aço galvanizado à fogo. Garantia de cinco anos contra defeitos de fabricação.

Quantidade: 01 peça

Preço Unitário: R\$ 1.200,00

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEACREA): 1915387910



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RMP (CONFEICREA) 1919207910

JUGANU



PROPOSTA DE FORNECIMENTO PRODUTOS TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Brasília, 08 de Maio de 2021

A/C: Prefeitura Municipal de Baturité

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 JLED, 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 Power Grid 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.

www.juganubrasil.com.br
bruno.gemus@juganu.com

Gabriel Pres Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEA/CREA) 191.300/7910

JUGANU



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:

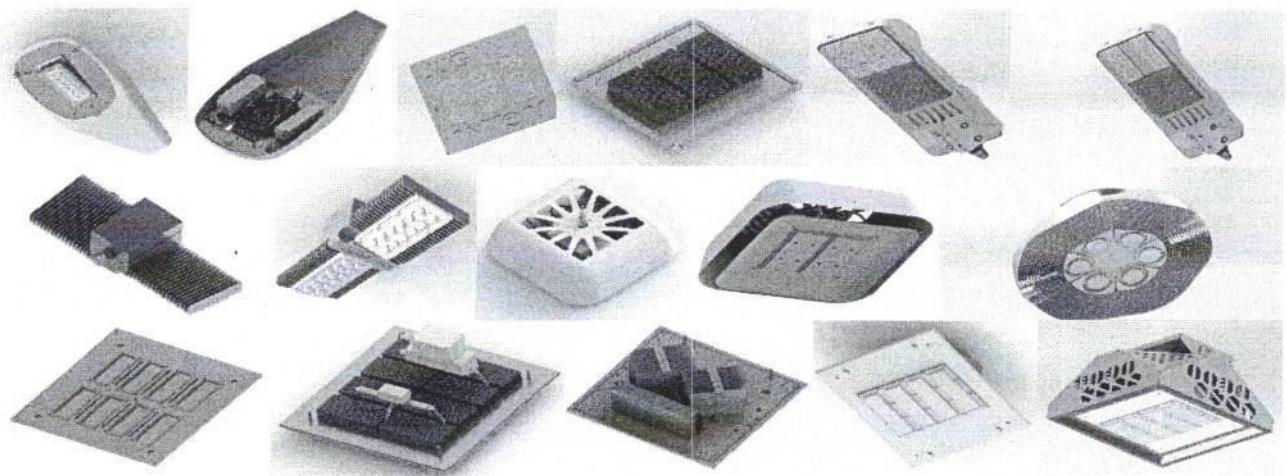
A Juganu é sediada em Israel, onde é líder de Mercado e possui filiais no México, Guatemala e Brasil.

Produtos:

A Juganu possui vasta linha de equipamentos de iluminação que atender 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.



www.juganubrasil.com.br
bruno.gemus@juganu.com

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEAR/REA), 191907910

JUGANU



Proposta Comercial:

Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
Gateway	2	R\$ 11.300,00	R\$ 22.600,00
Controlador de Telegestão	200	R\$ 520,00	R\$ 104.000,00
Total			R\$ 126.600,00

VALOR DO SOFTWARE: R\$ 80.000,00

LICENÇA DE SOFTWARE MENSAL: R\$ 0,50 POR LUMINÁRIA POR MÊS.

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

FRETE:

- ▶ CIF

PRAZO PARA ENTREGA

- ▶ 90 DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

- ▶ À VISTA

- ▶ GARANTIA DE 05 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 90 dias, após o prazo, valores negociados com maior desconto, ou condições de FRETE GRÁTIS, serão invalidados.

Bruno Gemus
CEO Brasil

www.juganubrasil.com.br
bruno.gemus@juganu.com

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEAC/REA) 191.900.7916



Whatsapp: 85 98169-4300
Acesse: www.eucanor.com



PROPOSTA PARA FORNECIMENTO DE MADEIRAS EUCALIPTO TRATADO EM AUTOCLAVE

Cliente: PREFEITURA DE BATURITÉ

Produto	Tamanho	Quantidade	Valor Unitário	Preço Total:
EUCALIPTO22/24	8 MT	02 P	R\$ 914,02	R\$ 1.828,04
EUCALIPTO 22/24	12 MT	01 P	R\$ 1.396,15	R\$1.396,15
			VALOR TOTAL=	R\$ 3.224,19

Desconto à vista: 5%

Valor Total à vista: R\$ 3.062,98

Forma de Pagamento: Espécie ou transferência bancária.

Prazo de chegada das peças : 20 dias após confirmação da compra

Obs.: valor de orçamento para a quantidade descrita acima.

OBSERVAÇÕES:

Nossas peças de eucalipto tratado são medidas na base da tora.

- Eucalipto da espécie Cleoziana (não é clone);
- Só trabalhamos com eucalipto tratado com garantia de 15 anos;
- Com certificado de garantia.

Dados Bancários:

Banco do Brasil

Agência: 8684-3

Conta Corrente: 253-4

CNPJ: 37.117.693/0001-07

EUCANOR COMÉRCIO DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO-LTDA

Onde Estamos: Rodovia CE 090 - Km 12 - Aquiraz - Ceará

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEAR) Nº: 1943787910

AQUIRAZ, CE – 18 DE MAIO DE 2021.

ZECA.

ATELIÊ
CASA DA DUNA



PRÉ -ORÇAMENTO

PEDIDO 01 - Prefeitura Municipal de Baturité
DOC 01- 11/05/2021

Eucalipto

11 peças - 12 m (28 a 30) 132 ml a R\$ 150,00 p/ml = R\$ 19.800,00

10 peças - 8m (18 a 20) 80 ml a R\$ 92,00 p/ml = R\$ 7.360,00

CASA DA DUNA COMÉRCIO DE MADEIRA LTDA - ME

Ce-040, Km 125 – Entrada de Fortim - Fortim - Ceará - Brasil

Caixa Postal - 17 CEP 62815-000

Tel: +55 (88) 3413-1250/ (88) 9.9693-0014/ (88) 9.9650-9200

contato@casadaduna.com

www.casadaduna.com / www.demarguerra.com

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNE Nº 1915287910



OLIVEIRA E CUNHA IND E COM DE MADEIRAS
ESCALA TOTAL MATRIZ
28.018.187/0001-70 (85) 3274-4812
ROD BR-116 ANCURI
FORTALEZA-CE



DAV Orçamento - N.: 0000034034

Quarta-feira, 12 de Maio de 2021 10:22:24

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

Identificação do Destinatário

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
Contato:
Endereço: PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS
End. Ref.:
Cidade/UF: BATURITÉ-CE
E-Mail:
Cliente Ref.:
Número: S/N

Fantasia:
CPF/CNPJ: 07.387.343/0001-08
IE/RG:
Fone/Fax:
Celular:
Bairro: CENTRO
CEP: 62760-000



End. Entrega: Tipo: Previsao Entrega:

Operação: 5403 - VENDA DE MERCADORIA,ST

N. do Documento Fiscal: _____

Item	Cód. Fab	Descrição Produto	Marca	UN	Qtde.	P. Unitário	Total	T. Desc.	V.Desc.	%Desc.
1	246937	EUCALIPTO TRATADO 22 / 24CM - 8,0 M		UN	2,00	1.131,90000	2.263,80	2.150,61	113,19	5,00
2	246945	EUCALIPTO TRATADO 22 / 24CM - 12,0 M		UN	1,00	2.217,70000	2.217,70	2.106,82	110,88	5,00

		TOTAL:	4.481,50
N. Itens: 2	Total Itens: 2	Desconto:	5,00% 224,07
Cond. Pag: 0008 -DEPOSITO		TOTAL:	4.257,43

Observações:

Notas:

Vendedor: RICARDO
ricardo@escalatotal.com.br;
(85) 98502-1001

Cliente: PREFEITURA DE BATURITE

ORÇAMENTO VÁLIDO POR 90 DIAS.
É vedada a autenticação deste documento

[Handwritten signatures and marks]

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP/CONFENCREAL: 1919207910



Luminus Metal
Av. Virte de Janeiro, 100. Barra do Ceará, Fortaleza. CE. 60331-200
85 3033-0100 / 3033-0300 / 3033-0500 - contato@luminusmetal.com.br - www.luminusmetal.com.br
CNPJ: 26.721.842/0001-26 Insc. Estadual: 06.653442-9

PROPOSTA PARA FORNECIMENTO Nº 1.879 - 10/05/2021

CNPJ: 07.387.343/0001-08
Endereço: PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS, Nº S/N CENTRO
Contato: Secretaria de Infraestrutura - infraestrutura@baturite.ce.gov.br - (85) 9.9250-9796
Vendedor: Danielle Gomes - comercial@luminusmetal.com.br - (85)3033-0100 / 3033-0300 / 99740-0012



Nº	Código	Produto	Prazo de Entrega	Un	Qtd	Unitário R\$	Total R\$
1	02002694	Braço ornamental simples 1,00m galvanizado a fogo.	30 dias	Und	1	398,00	398,00
2	02002695	Braço ornamental simples 2,00m galvanizado a fogo.	30 dias	Und	1	710,00	710,00
3	02002696	Braço ornamental simples 3,00m galvanizado a fogo.	30 dias	Und	1	860,00	860,00
4	02006973	Suporte topo ornamental 2,0m. Galvanizado a fogo.	30 dias	Und	1	710,00	710,00
5	02006975	Suporte topo duplo ornamental 2,0m. Galvanizado a fogo.	30 dias	Und	1	1.100,00	1.100,00
6	02006978	Suporte topo triplo ornamental 2,0m. Galvanizado a fogo.	30 dias	Und	1	1.690,00	1.690,00
7	02006981	Suporte topo quadruplo ornamental 2,0m. Galvanizado a fogo.	30 dias	Und	1	1.950,00	1.950,00
8	02006983	Suporte para 01 projetor. Galvanizado a fogo.	30 dias	Und	1	158,00	158,00
9	02006984	Suporte para 02 projetor. Galvanizado a fogo.	30 dias	Und	1	198,00	198,00
10	02006985	Suporte para 03 projetor. Galvanizado a fogo.	30 dias	Und	1	258,00	258,00
Valor dos itens						8.032,00	
Desconto						0,00	
Acréscimo						0,00	
Valor total da proposta						8.032,00	

Gabriel Pires Assunção Junior
Engenheiro Eletricista
RVP (CONFEITURARIA) 19/09/2021



Mensagem do Empresa

Condições comerciais
Prazo de pagamento: À Vista.
Frete: CIF
Data da solicitação: 10/05/2021
Mensagem do Vendedor

Validade da proposta: 90dd
Local de entrega:
Aprovada por: Rafael Azevedo em 10/05/2021

Cotação:

AGRADEÇO A SUA SOLICITAÇÃO E FICAMOS NA EXPECTATIVA DE FECHAMENTO DO PEDIDO. FICAMOS A DISPOSIÇÃO PARA EVENTUAIS QUESTIONAMENTOS. NÃO DEIXE DE NOS CONTACTAR EM CASO DE NECESSIDADE DE NEGOCIAÇÃO.

EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL.

NÃO GERA DIREITO A CRÉDITO FISCAL DE ICMS, DE ISS E DE IPI.

--- "NENHUMA HERANÇA É TÃO RICA QUANTO A HONESTIDADE." - William Shakespeare ---



Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RFP CONFECCIONARIAL 100000019



Log Munck



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ.

Prezado(a),

Apresentamos abaixo a proposta de nossos serviços, para análise, conforme vossa solicitação.

PROPOSTA

Locação de caminhão cesto.

Serviço: Utilização de cesto aéreo para instalação de luminárias em postes de iluminação pública.

Data: A definir.

Local: No Município.

Valor diária: R\$1.500,00 – 8:00 as 17:00 – Hora excedente: R\$125,00.

Formas de Pagamento: À vista.

Obs: Não será cobrado a quilometragem quando o serviço for realizado em Fortaleza, Maranguape, Maracanaú, Eusébio e até o centro de Caucaia. Para outros locais, será cobrado R\$4,50 por KM rodado.

Fortaleza-CE, 18 de Maio de 2021.

Paulo Victor
Comercial

J. L. Rodrigues Transporte Me
CNPJ: 12.407.910/0001-72
Rua Raimundo Alexandre, nº213A – Barroso.
CEP: 60863-230 - Fortaleza – Ceará
Telefone: (85) 3274-8455 Celular: (85)99612-3434
Site: www.logmunck.com.br
*Este documento tem validade de 90 dias.

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
CNPJ (CONFEACREAR): 1919207910