

**TELTEX**  
TECNOLOGIA

PROPOSTA  
TÉCNICA &  
COMERCIAL

PROJETO:	ILUMINAÇÃO LED
CLIENTE:	Catanduvas

As informações contidas nesta proposta são confidenciais e fornecidas para a finalidade exclusiva de apresentação técnica e comercial da Teltex Tecnologia a pedido do cliente, e não deve, de forma alguma, ser utilizada para qualquer outra finalidade.



Segurança Eletrônica  
Segurança da Informação e TIC  
Eficiência Energética  
Smart Cities



São Paulo, 18 de agosto de 2021

À,

Prezados Senhores,

Apresentamos a presente Proposta Técnica/Comercial, dimensionada conforme a documentação fornecida pelos Srs., para Fornecimento, instalação e garantia de luminárias com tecnologia LED conforme especificações informadas.

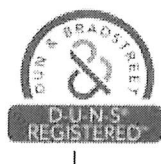
Nossa equipe, em constante atualização e capacitação, está perfeitamente preparada para atendê-los em todas as necessidades do projeto ora apresentado de forma proativa e engajada em lhes proporcionar os melhores resultados.

Certos de que estamos lhes ofertando as melhores soluções do mercado, perfeitamente dimensionadas aos seus requisitos, colocamo-nos a disposição de V.Sas. Para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Thiago Duardes Rosa  
Diretor Comercial

Teltex Tecnologia – Integração & Tecnologia  
Telefone: (11) 3842-5806 / 3610 / (51) 99202-3314  
E-mail: thiago.duardes@teltex.com.br



teltex.com.br  
11 3840 6400  
comercial@teltex.com.br  
linkedin/teltextecnologia





Segurança Eletrônica  
Segurança da Informação e TIC  
Eficiência Energética  
Smart Cities



## SOBRE A TELTEX

Há mais de 27 anos desenvolvemos projetos centrados na segurança de pessoas, bens e informações, agregando tecnologias de padrão mundial e excelência nos serviços. Nossas soluções integradas embarcam as mais avançadas tecnologias de machine learning, video analytics e artificial intelligence para identificar e prever comportamentos, automatizando processos, reduzindo falhas e aumentando a confiabilidade dos sistemas.

No segmento de **Sistemas de Iluminação e Eficiência Energética** desenvolvemos sistemas de iluminação LED inteligente que proporcionam elevado grau de eficiência e de economicidade. Nossos projetos de Iluminação Led Inteligente com Telegestão proporcionam que Cidades, Bairros, Condomínios e Empresas se beneficiem do LED em sua totalidade, substituindo circuitos antigos por luminárias inteligentes conectadas, que são controladas a partir de uma Central de Controle capaz de

- Automatizar o acionamento e desligamento das luminárias a partir de níveis de luminosidade, presença de pessoas nos recintos, entre outros;
- Adequar os níveis de luminosidade de cada luminária às condições de iluminação de cada ambiente e as necessidades específicas do negócio;
- Fazer a gestão automática da vida útil de cada luminária indicando necessidades de manutenção e/ou substituição;
- Realizar o cálculo de medição real do consumo, através de informações como a potência, tensão e tempo que cada lâmpada esteve ligada.
- Auditar e gerenciar os gastos com iluminação, identificar pontos de vazão e melhorias de eficiência.
- Um projeto de Iluminação LED Inteligente bem dimensionado pode reduzir de 30% a 40% o impacto da iluminação na conta de energia elétrica. Esse impacto tende a ser maior, quanto mais complexo for o ambiente, como por exemplo: indústrias, shoppings, grandes redes de varejo, hospitais e universidades, onde o gasto com iluminação é um dos principais componentes no consumo de energia

Entregamos projetos de alta performance, em todo o território nacional, atuando junto ao cliente desde o desenho da solução até a entrada em operação.

Nossas entregas são garantidas por experientes equipes de engenharia de pré e pós vendas e corpo técnico certificado pelos fabricantes das tecnologias com os quais trabalhamos.

Nosso **NOC – Núcleo de Operações Centralizadas** centraliza o atendimento aos nossos clientes e conta uma equipe especialmente treinada para assessorar o cliente em suas dúvidas, disponibilizando uma plataforma multicanal de atendimento.

Tendo como vetores de crescimento o investimento contínuo em pesquisa, inovação, qualificação da equipe 100% própria e o aprimoramento constante de nossa metodologia de gestão de projetos *turn key*, somos hoje um parceiro estratégico para grandes projetos de segurança e tecnologia do Poder Público ou da iniciativa privada.



teltex.com.br  
11 3840 6400  
comercial@teltex.com.br  
linkedin/teltextecnologia





Segurança Eletrônica  
 Segurança da Informação e TIC  
 Eficiência Energética  
 Smart Cities



## NOSSAS SOLUÇÕES

Centros Integrados de Comando e Controle  
 Vídeo monitoramento  
 Câmeras Térmicas  
 Drones  
 Análise Forense  
 Reconhecimento Facial  
 Leitura de Placas  
 Controle de Acesso  
 Controle Perimetral  
 Detecção de Incêndio  
 Rádio Comunicação  
 Body Worn Video

Iluminação LED Inteligente  
 Sistemas de iluminação pública  
 Telegestão de Iluminação  
 Eficiência Energética  
 Mobiliário Urbano Inteligente  
 WIFI Público  
 Automação Predial  
 Audio & Video  
 VOIP

Centro Integrado de Comando e Controle

Hiperconvergência  
 Redes Wireless  
 Redes de fibra Óptica  
 Cabeamento Estruturado  
 Firewall  
 Swiches  
 Infraestrutura  
 Outsourcing  
 Manutenção

**FRAMEWORK de SOLUÇÕES TELTEX**

## ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES

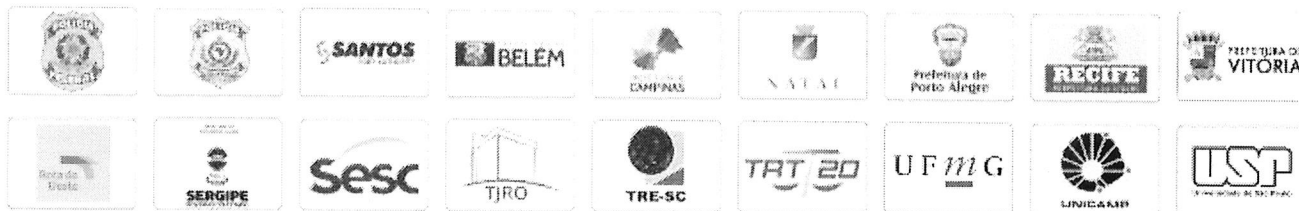


teltex.com.br  
 11 3840 6400  
 comercial@teltex.com.br  
 linkedin/teltextecnologia





Segurança Eletrônica  
 Segurança da Informação e TIC  
 Eficiência Energética  
 Smart Cities



## PROPOSTA TÉCNICA

### OBJETO

Fornecimento, instalação e garantia de luminárias com tecnologia LED conforme especificações informadas.

## PROPOSTA COMERCIAL

### VALORES DOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS

**Valor total: R\$ 100.839,26** (mensais)

ITEM	DESCRIÇÃO DO BEM A SER LOCADO	QTDE	Valor	Valor
			Mensal	Mensal Total p/ item locação
			Unitário	
1	Luminária para iluminação pública com tecnologia LED, corpo em alumínio injetado a alta pressão, potência de 30W ± 1W; produzida com LED de alta potência montados em módulos individuais composto por conjuntos de LED dimensionados a atender a temperatura de trabalho adequada para atingir a vida útil declarada, parafusos de fixação em aço inox, temperatura de cor 5.000K	845	R\$ 12,80	R\$ 10.816,00



teltex.com.br  
 11 3840 6400  
 comercial@teltex.com.br  
 linkedin/teltextecnologia





Segurança Eletrônica  
Segurança da Informação e TIC  
Eficiência Energética  
Smart Cities



2	Luminária para iluminação pública com tecnologia LED, corpo em alumínio injetado a alta pressão, potência de 50W ± 1W; produzida com LED de alta potência montados em módulos individuais composto por conjuntos de LED dimensionados a atender a temperatura de trabalho adequada para atingir a vida útil declarada, parafusos de fixação em aço inox, temperatura de cor 5.000K	85	R\$ 14,25	R\$ 1.211,25
3	Luminária para iluminação pública com tecnologia LED, corpo em alumínio injetado a alta pressão, potência de 70W ± 1W; produzida com LED de alta potência montados em módulos individuais composto por conjuntos de LED dimensionados a atender a temperatura de trabalho adequada para atingir a vida útil declarada, parafusos de fixação em aço inox, temperatura de cor 5.000K	234	R\$ 15,90	R\$ 3.720,60
4	Luminária para iluminação pública com tecnologia LED, corpo em alumínio injetado a alta pressão, potência de 120W ± 1W; produzida com LED de alta potência montados em módulos individuais composto por conjuntos de LED dimensionados a atender a temperatura de trabalho adequada para atingir a vida útil declarada, parafusos de fixação em aço inox, temperatura de cor 5.000K	16	R\$ 18,20	R\$ 291,20
Valor total por mês			R\$	16.039,05
Valor total considerando 100% itens, 60 meses			R\$	962.343,00



teltex.com.br  
11 3840 6400  
comercial@teltex.com.br  
linkedin/teltextecnologia





Segurança Eletrônica  
Segurança da Informação e TIC  
Eficiência Energética  
Smart Cities



## FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento das aquisições ocorrerá em 60 (sessenta) parcelas mensais consecutivas, onde o primeiro pagamento ocorrerá em até 30 (noventa) dias após a entrega dos componentes licitados, obedecendo os prazos de vigência avençadas entre Contratante e Contratada.

## GARANTIA, SUPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Todos os produtos ofertados contam com garantia de 5 anos, prestada pelo fabricante.

## VALIDADE DESSA PROPOSTA

Os preços e condições comerciais ofertados são válidos por 30 dias da data de emissão da proposta. Após este período, uma nova proposta deverá ser solicitada, com valores atualizados.

**Thiago Duardes Rosa**

**Teltex Tecnologia – Integração & Tecnologia S.A.**



teltex.com.br  
11 3840 6400  
comercial@teltex.com.br  
linkedin/teltextecnologia





Comércio de Materiais Elétricos – Projetos e Instalações Elétricas  
 Rua Pref. José Climácio da Silva Nº 302 loja 02 – PR CEP: 86630-000  
 Centenário do Sul TEL.: (43) 98414-9665 – 3675-2609  
 E-mail: pegiluminacao@yahoo.com CNPJ: 15.190.501/0001-55

**ORÇAMENTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS - PARANÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO DO BEM A SER LOCADO	QTDE	Valor Mensal Unitário	Valor Mensal Total p/ item locação
1	Luminária para iluminação pública com tecnologia LED, corpo em alumínio injetado a alta pressão, potência de 30W ± 1W; produzida com LED de alta potência montados em módulos individuais composto por conjuntos de LED dimensionados a atender a temperatura de trabalho adequada para atingir a vida útil declarada, parafusos de fixação em aço inox, temperatura de cor 5.000K	845	621,00	524.745,00
2	Luminária para iluminação pública com tecnologia LED, corpo em alumínio injetado a alta pressão, potência de 50W ± 1W; produzida com LED de alta potência montados em módulos individuais composto por conjuntos de LED dimensionados a atender a temperatura de trabalho adequada para atingir a vida útil declarada, parafusos de fixação em aço inox, temperatura de cor 5.000K	85	730,00	62.050,00
3	Luminária para iluminação pública com tecnologia LED, corpo em alumínio injetado a alta pressão, potência de 70W ± 1W; produzida com LED de alta potência montados em módulos individuais composto por conjuntos de LED dimensionados a atender a temperatura de trabalho adequada para atingir a vida útil declarada, parafusos de fixação em aço inox, temperatura de cor 5.000K	234	985,00	230.490,00
4	Luminária para iluminação pública com tecnologia LED, corpo em alumínio injetado a alta pressão, potência de 120W ± 1W; produzida com LED de alta potência montados em módulos individuais composto por conjuntos de LED dimensionados a atender a temperatura de trabalho adequada para atingir a vida útil declarada, parafusos de fixação em aço inox, temperatura de cor 5.000K	16	1.120,00	17.920,00
Valor total por mês				R\$ 13.920,08
Valor total considerando 100% itens, 60 meses				R\$ 835.205,00



- 1 – A instalação deverá ocorrer no prazo máximo de 180 (Cento e oitenta) dias após a assinatura do contrato, em se tratando do número inicialmente requerido.
- 2 – O pagamento da locação se dará após identificada (e efetuada medição) a instalação dos equipamentos, sendo pago conforme a quantidade instalada.
- 3 – Decorrido o prazo total de 60 (sessenta) meses após assinatura do contrato, os equipamentos instalados ficam fazendo parte do patrimônio do Município, sendo que a partir daí a manutenção dos mesmos é de responsabilidade do proprietário, bem como cessa o pagamento de locação dos equipamentos.
- 4 - O prazo de vigência do Contrato é de 60 (sessenta) meses consecutivos, contados a partir da Data de Eficácia, assim interpretada como a publicação da primeira Ordem de Serviço no Diário Oficial dos Municípios (DOM).
- 5 – A obrigação da empresa, dentre as demais do edital e da lei é implantar as luminárias, efetuar a manutenção pelo prazo de 60 (sessenta) meses, incluindo troca, conserto, manutenção, sendo que após esse prazo o município assume o patrimônio e a responsabilidade por manutenção e substituição.**
- 6 – Além disso, o quantitativo poderá ser instalado a qualquer tempo, e conforme solicitação da Municipalidade, dentro do período de até 60 (sessenta) meses a contar da assinatura do contrato.
- 7 - Durante o período de vigência do contrato, todas as atividades nos parâmetros do objeto do Termo de Referência, serão de obrigação da CONTRATADA, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.
- 8 – Durante a implantação dos equipamentos e até o prazo de até 60 (sessenta) meses a contar da assinatura do contrato, os equipamentos instalados são de propriedade da empresa, para o que o Município pagará mensalmente locação de cada um.
- 9 - Assim sendo, a manutenção dos mesmos durante o período de locação é de responsabilidade e custeio por parte da contratada.
- 10 - No valor do aluguel estão inclusos: Os equipamentos, toda a mão-de-obra e demais insumos necessários para a instalação, manutenção e operação dos equipamentos locados, bem como todos os encargos tributários, trabalhistas e previdenciários e todas as despesas indiretas decorrentes do objeto contratado.
- 11 – A empresa deverá manter na cidade de Catanduvas técnico habilitado, para solução de problemas tão logo ocorram.
- 12 – Caso venham a ocorrer interrupções no fornecimento, o técnico deverá comparecer, no prazo máximo de 1 hora após o comunicado, no local onde verificou-se interrupção/cessamento/problema no serviço prestado.

CENTENÁRIO DO SUL - PR, 02 de SETEMBRO de 2021.

MILTON HENRIQUE  
PAZZOTTI  
GUEDES:04359705930

Assinado de forma digital por  
MILTON HENRIQUE PAZZOTTI  
GUEDES:04359705930  
Dados: 2021.09.02 10:26:01  
-03'00'

MILTON HENRIQUE PAZZOTTI GUEDES  
REPRESENTANTE LEGAL  
RG: 8.274.414.2

15.190.501/0001-55  
MHP GUEDES  
RUA PREF. JOSÉ CLIMÁCIO DA  
SILVA, 302 - CENTRO  
CEP: 86.630-000  
CENTENÁRIO DO SUL - PR

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO BEM A SER LOCADO	QTDE	Valor Mensal Unitário	Valor Mensal Total p/ item locação
1	<p>Luminária para iluminação pública com tecnologia LED, corpo em alumínio injetado a alta pressão, potência de 30W ± 1W; produzida com LED de alta potência montados em módulos individuais composto por conjuntos de LED dimensionados a atender a temperatura de trabalho adequada para atingir a vida útil declarada, parafusos de fixação em aço inox, temperatura de cor 5.000K (tolerâncias de 4.746K a 5.312K) calculada a partir das medidas de distribuição espectral ou das coordenadas de cromaticidade sem sazonalidade de acordo com a norma IES LM-79-08, tolerância das coordenadas do diagrama de cromaticidade de cor de acordo com a norma ANSI C78.377-2008; fluxo luminoso mínimo 5.100lm; eficiência mínima de 170lm/w, índice de reprodução de cores ≥70 de acordo com a CIE 13.3; classificação quanto a distribuição de intensidade luminosa como limitada ou totalmente limitada (item 4.3.3 da NBR 5101: 2012), driver integrado a luminária com alimentação entre 100 – 277VAC, frequência 47 até 63Hz, fator de potência ≥0,92 em 220VAC, distorção harmônica &lt;15% em 220V, temperatura de operação -35 ~ 50°C, proteção contra sobre tensão, sobre corrente e curto circuito, possibilidade de controle e programação através dos protocolos de comunicação tipo Power Line Communications, DALI ou 1-10V; imunidade contra sobre tensões transientes conforme IEC 61000-4-4 e IEC 61000-4-5; emissões de corrente harmônicas classe C, supressor de surto auxiliar de 10KV para proteção contra descarga atmosféricas e manobras do sistema elétrico. Corpo em alumínio injetado à alta pressão, pintado na cor cinza e projetada para possibilitar a substituição independente do driver ou do módulo de led, proteção do conjunto óptico em lente de policarbonato com tratamento UV ou vidro, grau de proteção ≥ IP66, grau de proteção conta impactos mecânicos ≥ IK08, vida útil ≥50.000h, conforme especificação apresentada no termo de referência – Anexo I. A luminária deve vir com porta 7 pinos ANSI C136.41 para futura inclusão de controlador para sistema de tele gestão e/ou tele gerenciamento.</p>	845	R\$ 27,00	R\$ 22.815,00
2	<p>Luminária para iluminação pública com tecnologia LED, corpo em alumínio injetado a alta pressão, potência de 50W ± 1W; produzida com LED de alta potência montados em módulos individuais composto por conjuntos de LED dimensionados a atender a temperatura de trabalho adequada para atingir a vida útil declarada, parafusos de fixação em aço inox, temperatura de cor 5.000K (tolerâncias de 4.746K a 5.312K) calculada a partir das medidas de distribuição espectral ou das coordenadas de cromaticidade sem sazonalidade de acordo com a norma IES LM-79-08, tolerância das coordenadas do diagrama de cromaticidade de cor de acordo com a norma ANSI C78.377-2008; fluxo luminoso mínimo 8.500lm; eficiência mínima de 170lm/w, índice de reprodução de cores ≥70 de acordo com a CIE 13.3; classificação quanto a distribuição de intensidade luminosa como limitada ou totalmente limitada (item 4.3.3 da NBR 5101: 2012), driver integrado a luminária com alimentação entre 100 – 277VAC, frequência 47 até 63Hz, fator de potência ≥0,92 em 220VAC, distorção harmônica &lt;15% em 220V, temperatura de operação -35 ~ 50°C, proteção contra sobre tensão, sobre corrente e curto circuito, possibilidade de controle e programação através dos protocolos de comunicação tipo Power Line Communications, DALI ou 1-10V; imunidade contra sobre tensões transientes conforme IEC 61000-4-4 e IEC 61000-4-5; emissões de corrente harmônicas classe C, supressor de surto auxiliar de 10KV para proteção contra descarga atmosféricas e manobras do sistema elétrico. Corpo em alumínio injetado à alta pressão, pintado na cor cinza e projetada para possibilitar a substituição independente do driver ou do módulo de led, proteção do conjunto óptico em lente de policarbonato com tratamento UV ou vidro, grau de proteção ≥ IP66, grau de proteção conta impactos mecânicos ≥ IK08, vida útil ≥50.000h, conforme especificação apresentada no termo de referência – Anexo I. A luminária deve vir com porta 7 pinos ANSI C136.41 para futura inclusão de controlador para sistema de tele gestão e/ou tele gerenciamento.</p>	85	R\$ 28,90	R\$ 2.456,50

3	<p>Luminária para iluminação pública com tecnologia LED, corpo em alumínio injetado a alta pressão, potência de 70W ± 1W; produzida com LED de alta potência montados em módulos individuais composto por conjuntos de LED dimensionados a atender a temperatura de trabalho adequada para atingir a vida útil declarada, parafusos de fixação em aço inox, temperatura de cor 5.000K (tolerâncias de 4.746K a 5.312K) calculada a partir das medidas de distribuição espectral ou das coordenadas de cromaticidade sem sazonalidade de acordo com a norma IES LM-79-08, tolerância das coordenadas do diagrama de cromaticidade de cor de acordo com a norma ANSI C78.377-2008; fluxo luminoso mínimo 11.900lm; eficiência mínima de 170lm/w, índice de reprodução de cores ≥70 de acordo com a CIE 13.3; classificação quanto a distribuição de intensidade luminosa como limitada ou totalmente limitada (item 4.3.3 da NBR 5101: 2012), driver integrado a luminária com alimentação entre 100 – 277VAC, frequência 47 até 63Hz, fator de potência ≥0,92 em 220VAC, distorção harmônica &lt;15% em 220V, temperatura de operação -35 ~ 50°C, proteção contra sobre tensão, sobre corrente e curto circuito, possibilidade de controle e programação através dos protocolos de comunicação tipo Power Line Communications, DALI ou 1-10V; imunidade contra sobre tensões transientes conforme IEC 61000-4-4 e IEC 61000-4-5; emissões de corrente harmônicas classe C, supressor de surto auxiliar de 10KV para proteção contra descarga atmosféricas e manobras do sistema elétrico. Corpo em alumínio injetado a alta pressão, pintado na cor cinza e projetada para possibilitar a substituição independente do driver ou do módulo de led, proteção do conjunto ótico em lente de policarbonato com tratamento UV ou vidro, grau de proteção ≥ IP66, grau de proteção conta impactos mecânicos ≥ IK08, vida útil ≥50.000h, conforme especificação apresentada no termo de referência – Anexo I. A luminária deve vir com porta 7 pinos ANSI C136.41 para futura inclusão de controlador para sistema de tele gestão e/ou tele gerenciamento.</p>	234	R\$ 32,00	R\$ 7.488,00
4	<p>Luminária para iluminação pública com tecnologia LED, corpo em alumínio injetado a alta pressão, potência de 120W ± 1W; produzida com LED de alta potência montados em módulos individuais composto por conjuntos de LED dimensionados a atender a temperatura de trabalho adequada para atingir a vida útil declarada, parafusos de fixação em aço inox, temperatura de cor 5.000K (tolerâncias de 4.746K a 5.312K) calculada a partir das medidas de distribuição espectral ou das coordenadas de cromaticidade sem sazonalidade de acordo com a norma IES LM-79-08, tolerância das coordenadas do diagrama de cromaticidade de cor de acordo com a norma ANSI C78.377-2008; fluxo luminoso mínimo 20.400lm; eficiência mínima de 170lm/w, índice de reprodução de cores ≥70 de acordo com a CIE 13.3; classificação quanto a distribuição de intensidade luminosa como limitada ou totalmente limitada (item 4.3.3 da NBR 5101: 2012), driver integrado a luminária com alimentação entre 100 – 277VAC, frequência 47 até 63Hz, fator de potência ≥0,92 em 220VAC, distorção harmônica &lt;15% em 220V, temperatura de operação -35 ~ 50°C, proteção contra sobre tensão, sobre corrente e curto circuito, possibilidade de controle e programação através dos protocolos de comunicação tipo Power Line Communications, DALI ou 1-10V; imunidade contra sobre tensões transientes conforme IEC 61000-4-4 e IEC 61000-4-5; emissões de corrente harmônicas classe C, supressor de surto auxiliar de 10KV para proteção contra descarga atmosféricas e manobras do sistema elétrico. Corpo em alumínio injetado a alta pressão, pintado na cor cinza e projetada para possibilitar a substituição independente do driver ou do módulo de led, proteção do conjunto ótico em lente de policarbonato com tratamento UV ou vidro, grau de proteção ≥ IP66, grau de proteção conta impactos mecânicos ≥ IK08, vida útil ≥50.000h, conforme especificação apresentada no termo de referência – Anexo I. A luminária deve vir com porta 7 pinos ANSI C136.41 para futura inclusão de controlador para sistema de tele gestão e/ou tele gerenciamento.</p>	16	R\$ 43,00	R\$ 688,00
Valor total por mês				R\$ 33.447,50
Valor total considerando 100% itens, 60 meses				R\$ 2.006.850,00



**ECOLIMP COMERCIO E SERVIÇOS TERCEIRIZADOS EIRELI**  
**CNPJ: 30.634.243/0001-42**

- 1 – A instalação deverá ocorrer no prazo máximo de 180 (Cento e oitenta) dias após a assinatura do contrato, em se tratando do número inicialmente requerido.
- 2 – O pagamento da locação se dará após identificada (e efetuada medição) a instalação dos equipamentos, sendo pago conforme a quantidade instalada.
- 3 – Decorrido o prazo total de 60 (sessenta) meses após assinatura do contrato, os equipamentos instalados ficam fazendo parte do patrimônio do Município, sendo que a partir daí a manutenção dos mesmos é de responsabilidade do proprietário, bem como cessa o pagamento de locação dos equipamentos.
- 4 - O prazo de vigência do Contrato é de 60 (sessenta) meses consecutivos, contados a partir da Data de Eficácia, assim interpretada como a publicação da primeira Ordem de Serviço no Diário Oficial dos Municípios (DOM).
- 5 – **A obrigação da empresa, dentre as demais do edital e da lei é implantar as luminárias, efetuar a manutenção pelo prazo de 60 (sessenta) meses, incluindo troca, conserto, manutenção, sendo que após esse prazo o município assume o patrimônio e a responsabilidade por manutenção e substituição.**
- 6 – Além disso, o quantitativo poderá ser instalado a qualquer tempo, e conforme solicitação da Municipalidade, dentro do período de até 60 (sessenta) meses a contar da assinatura do contrato.
- 7 - Durante o período de vigência do contrato, todas as atividades nos parâmetros do objeto do Termo de Referência, serão de obrigação da CONTRATADA, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.
- 8 – Durante a implantação dos equipamentos e até o prazo de até 60 (sessenta) meses a contar da assinatura do contrato, os equipamentos instalados são de propriedade da empresa, para o que o Município pagará mensalmente locação de cada um.
- 9 - Assim sendo, a manutenção dos mesmos durante o período de locação é de responsabilidade e custeio por parte da contratada.
- 10 - No valor do aluguel estão inclusos: Os equipamentos, toda a mão-de-obra e demais insumos necessários para a instalação, manutenção e operação dos equipamentos locados, bem como todos os encargos tributários, trabalhistas e previdenciários e todas as despesas indiretas decorrentes do objeto contratado.
- 11 – A empresa deverá manter na cidade de Catanduvas técnico habilitado, para solução de problemas tão logo ocorram.
- 12 – Caso venham a ocorrer interrupções no fornecimento, o técnico deverá comparecer, no prazo máximo de 1 hora após o comunicado, no local onde verificou-se interrupção/cessamento/problema no serviço prestado.

Catanduvas-Pr, 05 de outubro de 2021.

**VALMIR**  
**AMERICANO**  
**MARCELINO**  
**05884736932**

Assinado digitalmente por VALMIR  
AMERICANO MARCELINO:05884736932  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
OU=14259348000102, OU=Presencial,  
OU=Certificado PF A1, CN=VALMIR  
AMERICANO MARCELINO:05884736932  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de  
assinatura aqui  
Data: 2021-10-05 11:23:23  
Foxit Reader Versão: 10.0.0