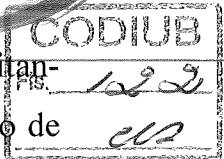


ATA N° 006/2019

CRENCIAMENTO N° 001/2019

Aos 12 (doze) dias do mês de julho de 2019 (dois mil e dezenove), às 14h00min (quatorze) horas, no prédio da Companhia de Desenvolvimento de Informática de Uberaba - CODIUB reuniram-se os membros da Comissão Permanente de Licitações, designados pela Portaria n.º 002/2019, com vigência para o exercício de 2019, **EVALDO JOSÉ ESPÍNDULA** presidente; **MÁRCIA ARAÚJO BORGES** vice-presidente; **ZAIANA LEMOS RIBEIRO DE ANDRADE** secretária, **ELCIMAR MARQUES DA SILVA ALVES RIBEIRO** membro, com a finalidade de proceder a abertura dos envelopes contendo documentos de habilitação e propostas de preço, referentes ao **CRENCIAMENTO N° 001/2019**, tendo como chamamento, o Credenciamento de Pessoa Jurídica especializada em fornecimento de materiais para implantação de rede elétrica inteligente (smart grid), e em conformidade com as condições estabelecidas neste Edital e Termo de Referência. O Edital em questão foi elaborado de conformidade com Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da CODIUB–RILC. Em cumprimento ao prazo legal, o Edital Resumido foi publicado na imprensa oficial do Município - Jornal “Porta-Voz “ no dia 05 de julho de 2019 na página 13 e disponibilizado no site da CODIUB. À hora aprazada 01 (uma) empresa foi credenciada: 1) **WORLD-E COMÉRCIO IMP. E EXPORTAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.923.918/0001-94, estabelecida na Avenida Guilherme Ferreira, nº 650, loja nº 83. Iniciada a reunião o Presidente da Comissão Permanente de Licitações solicitou que fizesse registrar a presença do Senhor **Gustavo Riccioppo**, representante legal da empresa. Prosseguindo a reunião o Presidente procedeu a abertura dos envelopes contendo os documentos de habilitação. Continuando os trabalhos, os membros da Comissão rubricaram e analisaram todos os documentos de habilitação, inclusive efetuando a

Página 1 de 6



devida conferência via Internet das Certidões Negativas, apresentadas pelas licitantes, sendo que a empresa apresentou toda a documentação relativa à habilitação de acordo com o edital. Além dos documentos de habilitação previstos no instrumento convocatório, o credenciado juntou ao processo, a Declaração de fornecedor exclusivo do produto, bem como o Acordo de Parceria Para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, firmado com a Universidade Federal do Triângulo Mineiro, cujo objeto é caracterizado de acordo com os termos do edital. Em ato contínuo, a Credenciada juntou ao Processo a Proposta Comercial, constando os seguintes preços:

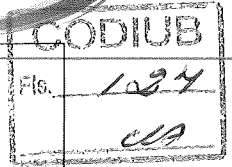
#	Equipamento	Qtd	Preço total
01	Gateway padrão/protocolo LoraWan <ul style="list-style-type: none">• Até 5.000 pontos por gateway e raio de atuação de 3 a 5km;• Protocolo de comunicação LoraWan, compatível com a classificação A B C;• Segurança dedicada de alto padrão com encriptação das chaves de armazenamento de memória;• Alimentação de 85 a 260Vac, 50/60Hz;• Memória interna;• Consumo máximo de 0,5W;• Sistema de precisão de relógio (Real time clock – RTC) operado a bateria• Compatível com as normas: CE, RoHS, EN61000-3-2 (2014), EM 61547 (2009), EM 60068-2-1(2007), EM 60068-2-2 (2007) e pré-qualificado de acordo com as normas ETSI EM 300 220. Certificação CE e FCC• Medição das variáveis: potência da lâmpada, tensão da linha, corrente, tensão ativa, tensão reativa, tensão aparente, fator de potência, consumo de energia (ativa e reativa), controle de funcionamento das lâmpadas por hora, contagem de ciclos de acionamento (liga/desliga) das lâmpadas.• Sistemas de alarme de sobre e sub voltagem, sobre	02 pc	R\$ 24.803,64



CODIUB
Fig. 1023
elo

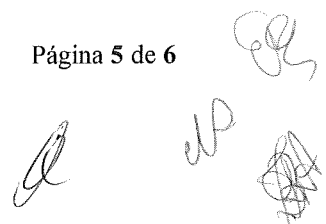
	<p>e sub corrente, detecção de falha de lâmpada e alarme de falha do sistema.</p> <ul style="list-style-type: none">• Potência de saída máxima de 27dBm• Alta sensibilidade com -141dBm a 300bps• Modo half duplex para comunicação LoRaWAN• Coleta de dados do nó sensor• Aplicação para cidade inteligente e automação predial• LoRaWAN uplink: 8 canais multi-SF normais (SF7 a SF12, 125kHz), 1 canal SF de velocidade de dados de alta velocidade e 1 canal GFSK• Downlink LoRaWAN: 1 canal normal (125kHz / 250kHz / 500kHz configurável ou GFSK)• Taxa de dados de comunicação 292bps ~ 50kbps• Suporte LoRaWAN Classe A / B / C• Ganho da antena LoRaWAN: padrão 3dBi• Compatível com PoE IEEE 802.3 af / at• Ethernet 10 / 100M ou modem 4G (WCDMA / TD-LTE / GPRS / EDGE) para ligação em rede• Sincronização com sinal de GPS pps• Temperatura operacional industrial estendida: -40 ° C a + 75 ° C.• uso ao ar livre: IP66 ou IP 65 e fácil de instalar• Proteção contra ESD: Entre em contato com 8kv; Ar 16kv• Surge (LAN / PoE): 4kv• Faixas de frequência de operação conforme Anatel		
02	<p>Licença de Uso de Software de Gestão de Iluminação Pública (SLMS - Street Light Management Software)</p> <ul style="list-style-type: none">• Operação de iluminação de rua automática (ON /	01	R\$ 29.827,80

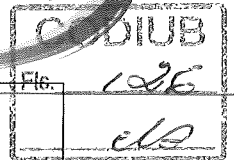
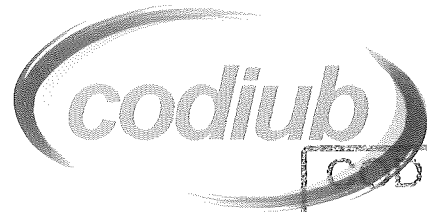
Handwritten initials and signatures: QRS, elo, and another signature.



	<p>OFF e controle de escurecimento - dimerização);</p> <ul style="list-style-type: none">• Padrão LORA;• Programação avançada baseada em calendário astrológico ou sensores de luz / movimento;• Controle manual para situações onde há a necessidade;• Monitoramento da lâmpada, gráficos, alertas em tempo real, gerenciamento de avarias e comandos acionados manualmente;• Número ilimitado de lâmpada e possibilidades de agrupamento de lâmpadas, filtros avançados e ações de atualização em massa;• Visualização flexível de mapas, integração de provedores de mapas públicos ou privados: mapas do Google, mapas do Open Street, etc;• Gerenciamento avançado de usuários: privilégio, alocação de área, gerenciamento de cargos de usuários e gerenciamento de sistema (incluindo subsistemas independentes);• Análise avançada de dados, ferramentas de relatórios e gráficos de desempenho, apresentando recursos de filtragem detalhados (relatórios de tempo de funcionamento das lâmpadas, relatórios de economia de energia, relatórios de status de iluminação, etc.);• API disponível para integrações de dados abertos;• Interface multilíngue.		
03	<p>Driver de LED programável para ambientes externos - 60W</p> <ul style="list-style-type: none">• Potência de saída do driver 60W• Range de tensão de saída 80~180Vca• Range ajustável de corrente de saída 0,14 ~0,70A• Potência de corrente total ajustável 80~86V/0,70A• Potência de saída default 87%	50 pc	R\$ 27.129,00

	<ul style="list-style-type: none"> • Eficiência 0,98 • Fator de potência 0,96 		
04	<p>Driver de LED programável para ambientes externos - 120W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de saída do driver 120W • Range de tensão de saída 60~170Vca • Range ajustável de corrente de saída 0,14 ~1,4A • Potência de corrente total ajustável 60~114V/1.05A • Potência de saída default 92% • Fator de potência 0,96 	10 pc	R\$ 6.425,80
05	<p>Node ou nó inteligente (end device), para acionamento de lâmpadas tipo LED, CF, HID com sistema de reator eletrônico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência máxima de operação até 300w para lâmpadas LED • Função liga / desliga • Função de dimerização • Sistema de dimerização por steps • Interface de controle de 0 a 10V • Interface de rede LoRa (baixo consumo e longo alcance de rádio frequência) • Espectro de rádio frequência conforme Anatel • Eficiência de banda larga inclusa • Sistema avançado de sincronização de mecanismos • Tensão de trabalho: AC 85-265 V • 1 saída de relé, capacidade de contato 16 A / 250 VAC • Aquisição de dados em corrente e tensão em tempo real • Alarme de falha da lâmpada de rua • 1 saída de sinal 0-10V para dimerização do LED 	69 pc	R\$ 31.931,82



	<ul style="list-style-type: none">• Sinal sem fio - 137 dBm• Protocolo de comunicação wireless• Temperatura de trabalho: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$• Dimensão: D83.9 x H97.8 mm		
--	---	--	--

Valor global: R\$ 120.118,06 (cento e vinte mil, cento e dezoito reais e seis centavos).

Nada mais havendo a tratar, o Presidente considerou encerrada a reunião, para lavratura da presente ata, que depois de lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Comissão. Uberaba/MG, 12 de julho de 2019.

Assinatura dos membros da CPL:

Evaldo José Espíndula
Presidente

Márcia Araújo Borges
Vice Presidente

Zaiana Lemos Ribeiro de Andrade
Secretária

Elcimar Marques da Silva Alves Ribeiro
Membro

Assinatura do representante da empresa credenciada:

WORLD-E COMÉRCIO IMP. E EXPORTAÇÃO LTDA
Gustavo Riccioppo