

Proposta de Preço - Nordeste Sinalização

Fis. N° 27
Proc. N° 1029/19
Rubrica [assinatura]
21 de Maio de 2019 14:31

"José Rogério Lira" <nordeste.sinalizacao@yahoo.com.br>

Para: gestaodecompras@pacodolumiar.ma.gov.br

Boa tarde!

Segue proposta referente à Implantação e Locação de Sistema de Gerenciamento e Infrações e Equipamentos de Fiscalização Eletrônica.

Att.: José Rogério Lira.

NORDESTE SINALIZAÇÃO COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 10.483.269/0001-20 Insc. Estadual: 12.309.118-7

Sinalização Semafórica, pintura de faixa de pedestre, placas de regulamentação de trânsito, tachões, carrinhos, postes para iluminação pública, reboques, parques infantis, sinalização, palanque, material hospitalar, alambrados, armários, carteiras escolares, construção de quadra poliesportiva, campo de futebol, praças e avenidas.

Fis. N° 28

Doc. N° 1029/19

Rubrica

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR/MA

EMPRESA	NORDESTE SINALIZAÇÃO COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ N°	10.483.269/0001-20
ENDEREÇO	Rua 05, n° 09, Bequimão/ São Luís-MA – CEP 65.061-260
E-MAIL	nordeste.sinalização@yahoo.com.br
FONE	(98) 8867-3858 / (98) 33013263 / (98) 8161-7994

Prezado Senhor,

Apresentamos à apreciação de Vossa Senhoria, proposta de preço para o fornecimento dos materiais abaixo, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma:

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE INFRAÇÕES					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	Valor unit	Valor total
01	Implantação e Locação de Sistema de Gerenciamento de Infrações, com prestação de serviços de instalação do sistema.	Mês	12 (doze)	7.205,00	86.460,00
02	Serviços de impressão, envelopamento e remessa de notificação de penalidade, com fornecimento de 3 (três) impressoras e 1 (uma) envelopadora, em regime de comodato.	Mês	12 (doze)	4.995,90	59.950,80
03	Suporte técnico especializado, Manutenção preventiva e corretiva do <i>software</i> e Atualização contínua do produto, com serviços de garantia e auxílio técnico.	Mês	12 (doze)	3.089,00	37.068,00
04	Treinamento dos usuários da Contratante.	Horas	300 (trezentas)	135,50	40.650,00
EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	Valor unit	Valor total
05	Implantação e Locação de 30 (trinta) equipamentos de fiscalização eletrônica de trânsito, consistindo em: a) Equipamentos medidores de velocidades fixos, dotados de sensores intrusivos; b) Equipamentos de controle de avanço da fase vermelha do semáforo, parada sobre a faixa de pedestres,	Mês	30 (trinta)	12.010,90	360.327,00

Rua 05, nº 09, Bequimão/ São Luís-MA – CEP 65.061-260

Tel (98) 8867-3858 / (98) 33013263 / (98) 8161-7994

e-mail: nordeste.sinalização@yahoo.com.brsite: www.metalurgicafortaleza.com.br

	dotados de sensores intrusivos; c) Equipamentos de controle de avanço da fase vermelha do semáforo e excesso de velocidade, dotados de sensores intrusivos; d) Equipamentos detectores de velocidade do tipo redutor eletrônico fixo. Também incluída a prestação de serviços de instalação, adequação e integralização ao Sistema de Gerenciamento de Infrações adotado pela Contratante.				
06	Suporte técnico especializado, Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fiscalização eletrônica, com serviços de garantia dos aparelhos e auxílio técnico.	Mês	12 (doze)	10.710,50	128.526,00
07	Treinamento dos usuários da Contratante.	Horas	300 (trezentas)	96,40	28.920,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD		
08	Fornecimento e implantação de tachões refletivos bidirecionais, sinalizadores de vias, constituídos de resina epóxi com reforço em carga mineral, cinta de aço, com 2 parafusos de fixação, devendo estar de acordo com a NBR 14636 de 06/2013.	Und	400	86,00	34.400,00
09	Fornecimento e implantação de placas de sinalização vertical de trânsito, em chapas de aço 18 mm galvanizado, totalmente refletivas, com observância da NBR 5920 e das normas do CTB.	Und	200	301,00	60.200,00
10	Fornecimento de pontaletes, em aço galvanizado, com dimensões de 2 polegadas e 3 metros, com aletas anti-giro, para instalação de placas de sinalização.	Und	200	243,90	48.780,00
11	Prestação dos serviços de sinalização viária horizontal, incluídos os serviços de preparação de pavimento, pré-marcação, demarcação em tinta viária a base d'água, sobre pressão, com microesferas drop-on de vidro, espessura úmida de 0,5 mm, nas cores brancas, amarelas, pretas e azuis.	M²	6000	39,00	234.000,00
12	Placas de sinalização de trânsito, eletrônica, a leds, com duas sequenciais, em formato de pedestre andando, com efeito de mobilidade. É constituído de uma placa eletrônica de controle, vários conjuntos de leds (diodo emissores de luz, painel protegido por peça de policarbonato)	Und	20	3.889,00	77.780,00

NORDESTE SINALIZAÇÃO COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 10.483.269/0001-20 Insc. Estadual: 12.309.118-7

Fls. N° 28
Proc. N° 1029/19
Rubrica

Sinalização Semafórica, pintura de faixa de pedestre, placas de regulamentação de trânsito, tachões, carrinhos, postes para iluminação pública, reboques, parques infantis, sinalização, palanque, material hospitalar, alambrados, armários, carteiras escolares, construção de quadra poliesportiva, campo de futebol, praças e avenidas.

de alta intensidade, na cor amarela, um gabinete fabricado em aço e seus suportes de fixação. A alimentação elétrica do equipamento deve ser com fonte chaveada de 90 v a 240 v; o conjunto deve ser produzido em aço galvanizado, resistente e imune à corrosão e pintado, com tinta eletrostática, na cor preta, vedado e protegido contra intempéries (poeiras, água, radiação ultravioleta); a passagem de cabos deve ser através de prensa cabos; o peso da estrutura integrada deve ser de, no máximo, 8kg para facilitar as atividades de instalação e manutenção. O equipamento deve ter as seguintes dimensões: largura: 0,50 m, profundidade: 0,10m e altura 0, 50 m com tolerância de variação de 5% (cinco por cento) para mais ou menos. O equipamento deve apresentar o painel de leds e a placa eletrônica de controle dentro de um gabinete que serve de proteção contra intempéries e manuseios que possibilite a troca do equipamento rapidamente; o consumo elétrico máximo do equipamento deve ser de 5 w.				
--	--	--	--	--

Valor Total: R\$ 1.197.061,80 (Um milhão cento e noventa e sete mil sessenta e um reais e oitenta centavos)

OBS.: O Sistema de Gerenciamento de Infrações a ser disponibilizado deverá dispor dos seguintes módulos:

MÓDULOS	ESPECIFICAÇÕES
Módulo de leitura, tratamento e armazenamento de infrações	Módulo responsável pela triagem inicial e armazenamento das informações das infrações recebidas pela base de dados nacional do Registro Nacional de Infrações de Trânsito - RENAINF e do banco de informações do DETRAN/MA. Esse módulo garantirá que somente infrações preenchidas sejam armazenadas no banco de dados próprio, de modo a evitar infrações com erros e lacunas. Permitirá a inserção de dados advindos de talões manuais ou talonários eletrônicos.

Rua 05, nº 09, Bequimão/ São Luís-MA – CEP 65.061-260
Tel (98) 8867-3858 / (98) 33013263 / (98) 8161-7994
e-mail: nordeste.sinalizacao@yahoo.com.br
site: www.metalurgicafortaleza.com.br

Fls. N° 29-V
Proc. N° 1029/19
Rubrica ~~1~~

NORDESTE SINALIZAÇÃO COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 10.483.269/0001-20 Insc. Estadual: 12.309.118-7

Sinalização Semafórica, pintura de faixa de pedestre, placas de regulamentação de trânsito, tachões, carrinhos, postes para iluminação pública, reboques, parques infantis, sinalização, palanque, material hospitalar, alambrados, armários, carteiras escolares, construção de quadra poliesportiva, campo de futebol, praças e avenidas.

Banco de dados	Módulo que garantirá o armazenamento das informações de forma relacional, permitindo consultas posteriores após a impressão dos autos de infração. Devem estar incluídos os módulos de segurança para impedir exposição de dados confidenciais e impossibilitar a exclusão de dados anteriormente adicionados, no intuito de evitar favorecimentos e fraudes. O sistema deve condensar dados comuns recebidos dos equipamentos, inclusive de equipamentos de tipos distintos, para geração de relatórios, gráficos estatísticos e projeções gráficas do fluxo de autuação.
Módulo de impressão	Oferece possibilidade de consultar infrações armazenadas durante todo seu período de funcionamento, permitindo a consulta a partir de critérios de pesquisa, como remessa recebida do DETRAN; período de infrações (datas); nome do proprietário do veículo infrator; placa do veículo infrator; endereço do proprietário do veículo infrator.
Módulo de Disponibilização de Consultas ao Público	Módulo que permitirá consultas para verificação de existência de multas de trânsito registradas para determinado veículo, no âmbito do Município; Consultas sobre andamento dos processos à autoridade de trânsito (Defesa de Autuação e Advertência); Consulta sobre o andamento dos processos interpostos junto à J.A.R.I (Recurso em 1º Instância) e ao CETRAN (Recurso de 2º Instância); Consulta da indicação do infrator, com informação de <i>status</i> de aceitação ou não, em caso de negativa, o motivo desta (falta de assinatura, ausência de documentação obrigatória, etc); Emissão de segundas vias de boletos para pagamentos; disponibilidade dos Autos de Infrações de Trânsito digitalizado e dos Autos de Infrações de Trânsito Eletrônicos (foto do veículo e dados da infração) para consulta e impressão.
Módulo de segurança	As informações do sistema devem ser armazenadas em links criptografados e possuir assinatura digital, de modo que somente possam ser visualizadas por usuário autorizado da Contratante e não por programa comercial ou de terceiros, ao que visa garantir sempre o

Rua 05, nº 09, Bequimão/ São Luís-MA – CEP 65.061-260

Tel (98) 8867-3858 / (98) 33013263 / (98) 8161-7994

e-mail: nordeste.sinalizacao@yahoo.com.br

site: www.metalurgicafortaleza.com.br

NORDESTE SINALIZAÇÃO COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 10.483.269/0001-20 Insc. Estadual: 12.309.118-7

Fis. Nº 30
Doc. Nº 1029/19
Rubrica [assinatura]

Sinalização Semafórica, pintura de faixa de pedestre, placas de regulamentação de trânsito, tachões, carrinhos, postes para iluminação pública, reboques, parques infantis, sinalização, palanque, material hospitalar, alambrados, armários, carteiras escolares, construção de quadra poliesportiva, campo de futebol, praças e avenidas.

	<p>sigilo dos dados. Ademais, os algoritmos utilizados pelo sistema devem ser reconhecidamente seguros, com certificados próprios da empresa desenvolvedora do <i>software</i>, que comprovem a observância às normas nacionais e internacionais da Segurança da Informação. A assinatura digital deverá ser gerada por algoritmo de chave assimétrica reconhecidamente seguro, bem como a geração da criptografia, a qual deverá adotar chave simétrica.</p>
Módulo Relatório	<p>O sistema deverá possuir interface que permita a visualização da localização dos pontos de atuação em mapa da cidade, geração de relatórios por usuário e por agente, filtragem por período, consultas a históricos, cadastro para inclusão e configuração de pontos de realização de operação.</p>
Módulo Talonário	<p>O sistema deve estar pronto para atuar com acesso ao talonário eletrônico e com as seguintes funções vinculadas: a) Localizar o usuário/dispositivo em mapa digital, com georreferenciamento; b) Rastrear o usuário/dispositivo em mapa digital, com georreferenciamento; c) Criar cercas virtuais para delimitar área de atuação do usuário/dispositivo; d) Consultar infrações feitas nas cercas virtuais; e) Cadastrar veículos roubados/furtados e visualizar os registros de roubo/furto.</p>
Módulo de Backup e Integridade das Informações	<p>A segurança dos dados gerados pelo sistema deverá ser efetuada pela CONTRATADA e fiscalizada pela CONTRATANTE, através de sistema automático de <i>backup</i>. A cada 30 (trinta) dias, a CONTRATADA deverá fornecer à Prefeitura Municipal de Paço do Lumiar/MA uma cópia da base de dados em formato digital, gravado em mídia. Devido à necessidade de alta segurança dos dados gerados pelo sistema, a licitante deverá realizar <i>backup</i> diário das informações, do qual se fará relatório específico que será enviado diariamente à Contratante. Será disponibilizado solução de <i>backup</i> que incluirá Portal Web para gestão, infraestrutura de <i>data center</i>, treinamento, garantia de funcionamento e</p>

Rua 05, nº 09, Bequimão/ São Luís-MA – CEP 65.061-260

Tel (98) 8867-3858 / (98) 33013263 / (98) 8161-7994

e-mail: nordeste.sinalização@yahoo.com.brsite: www.metalurgicafortaleza.com.br

Fls. Nº 30-V NORDESTE SINALIZAÇÃO COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

Proc. Nº 1029/19 CNPJ: 10.483.269/0001-20 Insc. Estadual: 12.309.118-7

Rubrica Sinalização Semafórica, pintura de faixa de pedestre, placas de regulamentação de trânsito, tachões, carrinhos, postes para iluminação pública, reboques, parques infantis, sinalização, palanque, material hospitalar, alambrados, armários, carteiras escolares, construção de quadra poliesportiva, campo de futebol, praças e avenidas.

	<p>suporte técnico especializado. Tal solução demandará <i>software</i> de <i>backup</i> (mínimo 1,5 Tb de <i>backup</i>); <i>appliance</i> (<i>hardware</i> para <i>backup</i>), licenças multiplataformas de agentes de <i>backup</i>; treinamento de funcionamento do <i>software</i> de <i>backup</i> presencial; suporte em caso de falhas, com garantia de SLA (<i>Service Level Agreement</i>) de 99,5% por mês para a solução de hospedagem e infraestrutura de internet <i>datacenter</i>. O sistema deverá ser informatizado profissional para gerência e execução de <i>backup</i> e restauração de dados em nuvem, com garantia de atualizações e expansões; Realizar <i>backup</i> dos arquivos em uso (Arquivos que foram salvos a primeira vez e estão abertos no momento do <i>backup</i>); Ser compatível com as plataformas VMware, Microsoft Hyper-V, MS Exchange, SQL Server, MySQL, Windows System backup and restoration e Windows System State and restoration; Monitoração ininterrupta da execução do <i>backup</i> e notificação automática em caso de problemas; Notificações diárias via e-mail sobre status dos <i>backups</i> em casos de sucessos, incidentes e falhas, além do envio de relatório específico diário à Contratada; Suporte por meio eletrônico ou telefônico no mínimo de segunda a sexta-feira das 08h às 18h; Suporte na restauração de arquivos e documentos (<i>backup and restore</i>); Disponibilização de novas versões de <i>software</i> sem ônus financeiro para Prefeitura; <i>Software</i> com opção para agendamento automático de <i>backup</i>; Suporte na implementação, manipulação do <i>software</i> e <i>appliance</i> de <i>backup</i> (se aplicável). A licença do <i>software</i> profissional de <i>backup</i> deverá ter sua validade de no mínimo 1 (um) ano. Ao final do contrato, a CONTRATADA se responsabilizará pela entrega de todos os dados salvos em <i>backup</i> durante toda a execução contratual, mediante a entrega de cópia em mídia eletrônica.</p>
Módulo para Registro e Acompanhamento de Acidentes de Trânsito	Este módulo deverá permitir o lançamento de registro de acidentes de trânsito a partir de dados coletados pela Polícia Militar, Corpo de Bombeiros, Polícia Civil, Guarda Municipal ou

Rua 05, nº 09, Bequimão/ São Luís-MA – CEP 65.061-260
Tel (98) 8867-3858 / (98) 33013263 / (98) 8161-7994
e-mail: nordeste.sinalização@yahoo.com.br
site: www.metalurgicafortaleza.com.br

NORDESTE SINALIZAÇÃO COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 10.483.269/0001-20 Insc. Estadual: 12.309.118-7

Fls. Nº 31Proc. Nº 1029/19Rubrica [assinatura]

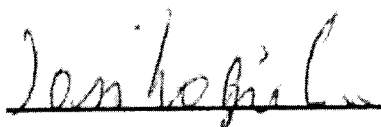
Sinalização Semafórica, pintura de faixa de pedestre, placas de regulamentação de trânsito, tachões, carrinhos, postes para iluminação pública, reboques, parques infantis, sinalização, palanque, material hospitalar, alambrados, armários, carteiras escolares, construção de quadra poliesportiva, campo de futebol, praças e avenidas.

	outros órgãos. Também permitirá o cadastro e gerenciamento de informações, como por exemplo: tipo de acidente; condição da pista; tipo da pista; tipo de iluminação; tipo de sinalização. Ademais, disponibilizará o cadastro de todas as pessoas e veículos envolvidos no acidente; o cadastro do endereço do local do acidente e possibilitará a geração de relatórios demonstrativos e estatísticos para avaliação.
Módulo para processamento de infrações, impressão, envelopamento e remessa de notificação de penalidades	Oferece suporte para processamento e gerenciamento das penalidades oriundas de infrações de trânsito e deve estar conjugada a 3 (três) impressoras multifuncionais a laser, com entradas USB, acesso Wi-fi, velocidade do processador 600 MHz, memória de 256 MB; níveis da escala de cinza de 256, resolução de cópia de até 600 x 600 dpi; e a 1 (uma) envelopadora, com impressão duplex e serrilha, com alimentação de folhas e retirada de envelopes sem necessidade de parada; processamento de documentos nos modos retrato e paisagem; ajuste dos rolos de dobras; compartimento de cola removível e capacidade de inserção de até 200 folhas de 75 g/m ² .

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Termo de Referência****CONDIÇÕES DE ENTREGA: Conforme Ordem de Fornecimento**

Informamos, por oportuno, que estão inclusos nos preços todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionadas à execução do objeto, inclusive aquelas decorrentes de impostos, seguros e encargos sociais.

São Luís/MA, 20 de maio de 2019.

**Representante Legal**

Rua 05, nº 09, Bequimão/ São Luís-MA – CEP 65.061-260

Tel (98) 8867-3858 / (98) 33013263 / (98) 8161-7994

e-mail: nordeste.sinalização@yahoo.com.brsite: www.metalurgicafortaleza.com.br

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		Fls. Nº <u>32</u>	
				Proc. Nº <u>1029/13</u>	
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 10.483.269/0001-20 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 18/11/2008	
NOME EMPRESARIAL NORDESTE SINALIZACAO, COMERCIO E CONSTRUCAO LTDA					
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) NORDESTE					PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 33.19-8-00 - Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada					
LOGRADOURO R CINCO		NÚMERO 09	COMPLEMENTO		
CEP 65.061-260	BAIRRO/DISTRITO BEQUIMAO	MUNICÍPIO SAO LUIS		UF MA	
ENDEREÇO ELETRÔNICO GMELLO.ELLO@BOL.COM.BR			TELEFONE (98) 3236-5666 / (98) 3236-5566		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA				DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 18/11/2008	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****				DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 22/05/2019 às 08:51:43 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

RE: Cotação_Implantação e Locação de Sistema de Gerenciamento de Infrações e Equipamentos de Fiscalização Eletrônica

"newtec produtos inteligentes" <newtecltda@hotmail.com>

21 de Maio de 2019 11:10

Para: "Vanessa Freitas" <gestaodecompras@pacodolumiar.ma.gov.br>

Fis. Nº 33

Proc. Nº 1029/19

Rubrica [assinatura]

Bom dia!

Segue em anexo Proposta Comercial conforme solicitado.

Por favor confirme recebimento.

Newtec Produtos Inteligentes Ltda.

De: Vanessa Freitas <gestaodecompras@pacodolumiar.ma.gov.br>

Enviado: segunda-feira, 13 de maio de 2019 17:41

Assunto: Cotação_Implantação e Locação de Sistema de Gerenciamento de Infrações e Equipamentos de Fiscalização Eletrônica

Prezado Senhor Representante Legal,

Solicitamos proposta comercial referente à **Implantação e Locação de Sistema de Gerenciamento e Infrações e Equipamentos de Fiscalização Eletrônica**, conforme especificações e quantitativos discriminados no modelo em anexo, ficando a critério a utilização de modelo proposta próprio da empresa, desde que, considere as mesmas especificações e quantidades.

Agradecemos antecipadamente pela presteza e aguardamos o envio da cotação no prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos. Informamos que a proposta deverá ter prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias, devendo as mesmas estarem datadas, assinadas e carimbadas.

Atenciosamente,

Vanessa Helena Fernandes Freitas
Chefe da Divisão de Gestão de Compras e Gerenciamento de Preços
Prefeitura Municipal de Paço do Lumiar-MA
Home page: www.pacodolumiar.ma.gov.br
E-mail: gestaodecompras@pacodolumiar.ma.gov.br

As informações contidas neste e-mail e nos arquivos anexados são confidenciais para uso exclusivo do destinatário aqui indicado e podem conter segredos comerciais, de propriedade intelectual ou outras informações protegidas pelas leis aplicáveis. Caso não seja o destinatário correto, esteja notificado, pelo presente, que qualquer revisão, leitura, cópia e/ou divulgação do conteúdo deste e-mail são estritamente proibidas e não autorizadas. Por favor, notifique o remetente imediatamente e apague o conteúdo deste e-mail. This e-mail may contain confidential and/or privileged information and intended for the addressee only. If you are not the intended recipient (or have received this e-mail by mistake), please delete this e-mail and notify the sender immediately. The sender does not accept liability for any errors or omissions in the contents of this message which may arise as a result of e-mail transmission. The contents are not to be used copied or disclosed to anyone other than the addressee.

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR/MA

EMPRESA	NEWTEC PRODUTOS INTELIGENTES LTDA
CNPJ N°	02.705.910/0001-03
ENDEREÇO	Rua 02, Quadra 02, N° 14, Planalto Anil IV, São Luís, Maranhão CEP: 65053-505
E-MAIL	newtecltda@hotmail.com
FONE	(98) 3244-2823

Prezado Senhor,

Apresentamos à apreciação de Vossa Senhoria, proposta de preço para o fornecimento dos materiais abaixo, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma:

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE INFRAÇÕES					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Implantação e Locação de Sistema de Gerenciamento de Infrações, com prestação de serviços de instalação do sistema.	Mês	12 (doze)	6.580,00	78.960,00
02	Serviços de impressão, envelopamento e remessa de notificação de penalidade, com fornecimento de 3 (três) impressoras e 1 (uma) envelopadora, em regime de comodato.	Mês	12 (doze)	4.588,00	55.056,00
03	Suporte técnico especializado, Manutenção preventiva e corretiva do <i>software</i> e Atualização contínua do produto, com serviços de garantia e auxílio técnico.	Mês	12 (doze)	2.879,00	34.548,00
04	Treinamento dos usuários da Contratante.	Horas	300 (trezentas)	118,00	35.400,00
EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

Newtec Produtos Inteligentes Ltda.

98-3244-2823 / www.newtecpi.com.br / newtecpi@newtecpi.com.br / newtecltda@hotmail.com

CNPJ: 02.705.910/0001-03 - I.E : 12.166.885-1

Rua 2, Quadra 2, N° 14, Planalto Anil IV - CEP: 65053-505

SÃO LUÍS- MA - BRASIL

05	Implantação e Locação de 30 (trinta) equipamentos de fiscalização eletrônica de trânsito, consistindo em: a) Equipamentos medidores de velocidades fixos, dotados de sensores intrusivos; b) Equipamentos de controle de avanço da fase vermelha do semáforo, parada sobre a faixa de pedestres, dotados de sensores intrusivos; c) Equipamentos de controle de avanço da fase vermelha do semáforo e excesso de velocidade, dotados de sensores intrusivos; d) Equipamentos detectores de velocidade do tipo redutor eletrônico fixo. Também incluída a prestação de serviços de instalação, adequação e integralização ao Sistema de Gerenciamento de Infrações adotado pela Contratante.	Mês	30 (trinta)	10.988,00	329.640,00
06	Suporte técnico especializado, Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fiscalização eletrônica, com serviços de garantia dos aparelhos e auxílio técnico.	Mês	12 (doze)	9.878,00	118.536,00
07	Treinamento dos usuários da Contratante.	Horas	300 (trezentas)	88,00	26.400,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08	Fornecimento e implantação de tachões refletivos bidirecionais, sinalizadores de vias, constituídos de resina epóxi com reforço em carga mineral, cinta de aço, com 2 parafusos de fixação, devendo estar de acordo com a NBR 14636 de 06/2013.	Und	400	76,00	30.400,00
09	Fornecimento e implantação de placas de sinalização vertical de trânsito, em chapas de aço 18 mm galvanizado, totalmente refletivas, com observância da NBR 5920 e das normas do CTB.	Und	200	278,00	55.600,00
10	Fornecimento de pontaletes, em aço galvanizado, com dimensões de 2 polegadas e 3 metros, com aletas anti-giro, para instalação de placas de sinalização.	Und	200	228,00	45.600,00

Newtec Produtos Inteligentes Ltda.

98-3244-2823 / www.newtecpi.com.br / newtecpi@newtecpi.com.br / newtec Ltda@hotmail.com

CNPJ: 02.705.910/0001-03 – I.E.: 12.166.885-1

Rua 2, Quadra 2, Nº 14, Planalto Anil IV – CEP: 65053-505

SÃO LUÍS- MA - BRASIL

11	Prestação dos serviços de sinalização viária horizontal, incluídos os serviços de preparação de pavimento, pré-marcação, demarcação em tinta viária a base d'água, sobre pressão, com microesferas drop-on de vidro, espessura úmida de 0,5 mm, nas cores brancas, amarelas, pretas e azuis.	M²	6000	34,88	209.280,00
12	Placas de sinalização de trânsito, eletrônica, a leds, com duas sequenciais, em formato de pedestre andando, com efeito de mobilidade. É constituído de uma placa eletrônica de controle, vários conjuntos de leds (diodo emissores de luz, painel protegido por peça de policarbonato) de alta intensidade, na cor amarela, um gabinete fabricado em aço e seus suportes de fixação. A alimentação elétrica do equipamento deve ser com fonte chaveada de 90 v a 240 v; o conjunto deve ser produzido em aço galvanizado, resistente e imune à corrosão e pintado, com tinta eletrostática, na cor preta, vedado e protegido contra intempéries (poeiras, água, radiação ultravioleta); a passagem de cabos deve ser através de prensa cabos; o peso da estrutura integrada deve ser de, no máximo, 8kg para facilitar as atividades de instalação e manutenção. O equipamento deve ter as seguintes dimensões: largura: 0,50 m, profundidade: 0,10m e altura 0, 50 m com tolerância de variação de 5% (cinco por cento) para mais ou menos. O equipamento deve apresentar o painel de leds e a placa eletrônica de controle dentro de um gabinete que serve de proteção contra intempéries e manuseios que possibilite a troca do equipamento rapidamente; o consumo elétrico máximo do equipamento deve ser de 5 w.	Und	20	3.598,00	71.960,00
VALOR TOTAL – Um milhão noventa e um mil trezentos e oitenta reais.				R\$ 1.091.380,00	

OBS.: O Sistema de Gerenciamento de Infrações a ser disponibilizado deverá dispor dos seguintes módulos:

MÓDULOS	ESPECIFICAÇÕES
Módulo de leitura, tratamento e armazenamento de infrações	Módulo responsável pela triagem inicial e armazenamento das informações das infrações recebidas pela base de dados

	nacional do Registro Nacional de Infrações de Trânsito - RENAINF e do banco de informações do DETRAN/MA. Esse módulo garantirá que somente infrações preenchidas sejam armazenadas no banco de dados próprio, de modo a evitar infrações com erros e lacunas. Permitirá a inserção de dados advindos de talões manuais ou talonários eletrônicos.
Banco de dados	Módulo que garantirá o armazenamento das informações de forma relacional, permitindo consultas posteriores após a impressão dos autos de infração. Devem estar incluídos os módulos de segurança para impedir exposição de dados confidenciais e impossibilitar a exclusão de dados anteriormente adicionados, no intuito de evitar favorecimentos e fraudes. O sistema deve condensar dados comuns recebidos dos equipamentos, inclusive de equipamentos de tipos distintos, para geração de relatórios, gráficos estatísticos e projeções gráficas do fluxo de autuação.
Módulo de impressão	Oferece possibilidade de consultar infrações armazenadas durante todo seu período de funcionamento, permitindo a consulta a partir de critérios de pesquisa, como remessa recebida do DETRAN; período de infrações (datas); nome do proprietário do veículo infrator; placa do veículo infrator; endereço do proprietário do veículo infrator.
Módulo de Disponibilização de Consultas ao Público	Módulo que permitirá consultas para verificação de existência de multas de trânsito registradas para determinado veículo, no âmbito do Município; Consultas sobre andamento dos processos à autoridade de trânsito (Defesa de Autuação e Advertência); Consulta sobre o andamento dos processos interpostos junto à J.A.R.I (Recurso em 1º Instância) e ao CETRAN (Recurso de 2º Instância); Consulta da indicação do infrator, com informação de <i>status</i> de aceitação ou não, em caso de negativa, o motivo desta (falta de assinatura, ausência de documentação obrigatória, etc); Emissão de segundas vias de boletos para pagamentos; disponibilidade dos Autos de Infrações de Trânsito digitalizado e dos Autos de Infrações de Trânsito Eletrônicos (foto do veículo e dados da infração) para consulta e impressão.
Módulo de segurança	As informações do sistema devem ser armazenadas em links criptografados e possuir assinatura digital, de modo que

Newtec Produtos Inteligentes Ltda.

98-3244-2823 / www.newtecpi.com.br / newtecpi@newtecpi.com.br / newtecltda@hotmail.com

CNPJ: 02.705.910/0001-03 – I.E : 12.166.885-1

Rua 2, Quadra 2, Nº 14, Planalto Anil IV – CEP: 65053-505

SÃO LUÍS- MA - BRASIL

	<p>somente possam ser visualizadas por usuário autorizado da Contratante e não por programa comercial ou de terceiros, ao que visa garantir sempre o sigilo dos dados. Ademais, os algoritmos utilizados pelo sistema devem ser reconhecidamente seguros, com certificados próprios da empresa desenvolvedora do <i>software</i>, que comprovem a observância às normas nacionais e internacionais da Segurança da Informação. A assinatura digital deverá ser gerada por algoritmo de chave assimétrica reconhecidamente seguro, bem como a geração da criptografia, a qual deverá adotar chave simétrica.</p>
Módulo Relatório	<p>O sistema deverá possuir interface que permita a visualização da localização dos pontos de atuação em mapa da cidade, geração de relatórios por usuário e por agente, filtragem por período, consultas a históricos, cadastro para inclusão e configuração de pontos de realização de operação.</p>
Módulo Talonário	<p>O sistema deve estar pronto para atuar com acesso ao talonário eletrônico e com as seguintes funções vinculadas: a) Localizar o usuário/dispositivo em mapa digital, com georreferenciamento; b) Rastrear o usuário/dispositivo em mapa digital, com georreferenciamento; c) Criar cercas virtuais para delimitar área de atuação do usuário/dispositivo; d) Consultar infrações feitas nas cercas virtuais; e) Cadastrar veículos roubados/furtados e visualizar os registros de roubo/furto.</p>
Módulo de Backup e Integridade das Informações	<p>A segurança dos dados gerados pelo sistema deverá ser efetuada pela CONTRATADA e fiscalizada pela CONTRATANTE, através de sistema automático de <i>backup</i>. A cada 30 (trinta) dias, a CONTRATADA deverá fornecer à Prefeitura Municipal de Paço do Lumiar/MA uma cópia da base de dados em formato digital, gravado em mídia. Devido à necessidade de alta segurança dos dados gerados pelo sistema, a licitante deverá realizar <i>backup</i> diário das informações, do qual se fará relatório específico que será enviado diariamente à Contratante. Será disponibilizado solução de <i>backup</i> que incluirá Portal Web para gestão, infraestrutura de <i>data center</i>, treinamento, garantia de funcionamento e suporte técnico especializado. Tal solução demandará <i>software</i> de <i>backup</i> (mínimo 1,5 Tb de</p>

Newtec Produtos Inteligentes Ltda.

98-3244-2823 /www.newtepci.com.br/ newtepci@newtepci.com.br/ newtepci@hotmial.com

CNPJ: 02.705.910/0001-03 - I.E: 12.166.885-1

Rua 2, Quadra 2, Nº 14, Planalto Anil IV - CEP: 65053-505

SÃO LUÍS- MA - BRASIL

Fls. N° 36-v
Proc. N° 1029/19
Rubrica SA

	<p><i>backup</i>); <i>appliance</i> (hardware para <i>backup</i>), licenças multiplataformas de agentes de <i>backup</i>; treinamento de funcionamento do <i>software</i> de <i>backup</i> presencial; suporte em caso de falhas, com garantia de SLA (<i>Service Level Agreement</i>) de 99,5% por mês para a solução de hospedagem e infraestrutura de internet <i>datacenter</i>. O sistema deverá ser informatizado profissional para gerência e execução de backup e restauração de dados em nuvem, com garantia de atualizações e expansões; Realizar <i>backup</i> dos arquivos em uso (Arquivos que foram salvos a primeira vez e estão abertos no momento do <i>backup</i>); Ser compatível com as plataformas VMware, Microsoft Hyper-V, MS Exchange, SQL Server, MySQL, Windows System backup and restoration e Windows System State and restoration; Monitoração ininterrupta da execução do backup e notificação automática em caso de problemas; Notificações diárias via e-mail sobre status dos <i>backups</i> em casos de sucessos, incidentes e falhas, além do envio de relatório específico diário à Contratada; Suporte por meio eletrônico ou telefônico no mínimo de segunda a sexta-feira das 08h às 18h; Suporte na restauração de arquivos e documentos (<i>backup and restore</i>); Disponibilização de novas versões de <i>software</i> sem ônus financeiro para Prefeitura; <i>Software</i> com opção para agendamento automático de backup; Suporte na implementação, manipulação do <i>software</i> e <i>appliance</i> de <i>backup</i> (se aplicável). A licença do <i>software</i> profissional de <i>backup</i> deverá ter sua validade de no mínimo 1 (um) ano. Ao final do contrato, a CONTRATADA se responsabilizará pela entrega de todos os dados salvos em <i>backup</i> durante toda a execução contratual, mediante a entrega de cópia em mídia eletrônica.</p>
<p>Módulo para Registro e Acompanhamento de Acidentes de Trânsito</p>	<p>Este módulo deverá permitir o lançamento de registro de acidentes de trânsito a partir de dados coletados pela Polícia Militar, Corpo de Bombeiros, Polícia Civil, Guarda Municipal ou outros órgãos. Também permitirá o cadastro e gerenciamento de informações, como por exemplo: tipo de acidente; condição da pista; tipo da pista; tipo de iluminação; tipo de sinalização. Ademais, disponibilizará o cadastro de todas as pessoas e veículos envolvidos no acidente; o cadastro do endereço do local do acidente e possibilitará a</p>

Newtec Produtos Inteligentes Ltda.

98-3244-2823 /www.newtecpi.com.br/ newtecpi@newtecpi.com.br/ newtecltda@hotmail.com

CNPJ: 02.705.910/0001-03 – I.E : 12.166.885-1

Rua 2, Quadra 2, Nº 14, Planalto Anil IV – CEP: 65053-505

SÃO LUÍS- MA - BRASIL

	geração de relatórios demonstrativos e estatísticos para avaliação.
Módulo para processamento de infrações, impressão, envelopamento e remessa de notificação de penalidades	Oferece suporte para processamento e gerenciamento das penalidades oriundas de infrações de trânsito e deve estar conjugada a 3 (três) impressoras multifuncionais a laser, com entradas USB, acesso Wi-fi, velocidade do processador 600 MHz, memória de 256 MB; níveis da escala de cinza de 256, resolução de cópia de até 600 x 600 dpi; e a 1 (uma) envelopadora, com impressão duplex e serrilha, com alimentação de folhas e retirada de envelopes sem necessidade de parada; processamento de documentos nos modos retrato e paisagem; ajuste dos rolos de dobras; compartimento de cola removível e capacidade de inserção de até 200 folhas de 75 g/m ² .

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

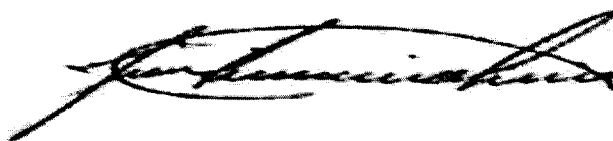
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Termo de Referência

CONDIÇÕES DE ENTREGA: Conforme Ordem de Fornecimento

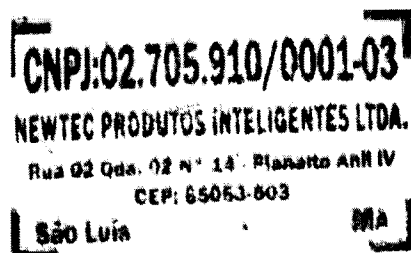
Informamos, por oportuno, que estão inclusos nos preços todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionadas à execução do objeto, inclusive aquelas decorrentes de impostos, seguros e encargos sociais.

São Luís/MA, 21 de maio de 2019.

Atenciosamente,



José Lúcio Lira
Sócio-Administrador



Newtec Produtos Inteligentes Ltda.
98-3244-2823 / www.newtecpi.com.br / newtecpi@newtecpi.com.br / newtecltda@hotmail.com
CNPJ: 02.705.910/0001-03 – I.E : 12.166.885-1
Rua 2, Quadra 2, Nº 14, Planalto Anil IV – CEP: 65053-505
SÃO LUÍS– MA - BRASIL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

Fis. N°

Proc. N°

Rubrica

38

1029/18

①

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 02.705.910/0001-03 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 31/08/1998
NOME EMPRESARIAL NEWTEC PRODUTOS INTELIGENTES LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) NEWTEC	PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 26.51-5-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle 82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 43.91-6-00 - Obras de fundações 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis 26.22-1-00 - Fabricação de periféricos para equipamentos de informática 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R 02	NÚMERO 14	COMPLEMENTO QUADRA 02
CEP 65.050-750	BAIRRO/DISTRITO PLANALTO ANIL IV	MUNICÍPIO SAO LUIS
		UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (98) 2442-823	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 22/05/2019 às 08:57:02 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR

NORDESTE SINALIZAÇÃO COMERCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

NEWTEC PRODUTOS INTELIGENTES LTDA

CNPJ: 10.483.289/0001-20

CNPJ: 02.705.910/0001-03

CNPJ:

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS

MAPA DE APURAÇÃO DE IMPLANTAÇÃO E LOCAÇÃO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE INFRAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA DE TRÂNSITO

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EMPRESA 01		EMPRESA 02		EMPRESA 03		PREÇO MÉDIO	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL ANUAL	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO MÉDIO TOTAL R\$
1	Implantação e Locação de Sistema de Gerenciamento de Infrações, com prestação de serviços de instalação do sistema.	MÊS	12	R\$ 7.205,00	R\$ 86.460,00	R\$ 6.580,00	R\$ 78.960,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.892,50	R\$ 82.710,00
2	Serviços de impressão, envelopamento e remessa de notificação de penalidade, com fornecimento de 3 (três) impressoras e 1 (uma) envelopadora, em regime de comodato.	MÊS	12	R\$ 4.995,90	R\$ 59.950,80	R\$ 4.588,00	R\$ 55.056,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.791,95	R\$ 57.503,40
3	Suporte técnico especializado, Manutenção preventiva e corretiva do software e Atualização contínua do produto, com serviços de garantia e auxílio técnico.	MÊS	12	R\$ 3.089,00	R\$ 37.068,00	R\$ 2.879,00	R\$ 34.548,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.984,00	R\$ 35.808,00
4	Treinamento dos usuários da Contratante.	HORAS	300	R\$ 135,50	R\$ 40.650,00	R\$ 118,00	R\$ 35.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126,75	R\$ 38.025,00
5	Implantação e Locação de 30 (trinta) equipamentos de fiscalização eletrônica de trânsito, consistindo em: a) Equipamentos medidores de velocidades fixos, dotados de sensores intrusivos; b) Equipamentos de controle de avanço da fase vermelha do semáforo, parada sobre a faixa de pedestres, dotados de sensores intrusivos; c) Equipamentos de controle de avanço da fase vermelha do semáforo e excesso de velocidade, dotados de sensores intrusivos; d) Equipamentos detectores de velocidade do tipo redutor eletrônico fixo. Também incluída a prestação de serviços de instalação, adequação e integração ao Sistema de Gerenciamento de Infrações adotado pela Contratante.	MÊS	30	R\$ 12.010,90	R\$ 360.327,00	R\$ 10.988,00	R\$ 329.640,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.499,45	R\$ 344.983,50
6	Suporte técnico especializado, Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fiscalização eletrônica, com serviços de garantia dos aparelhos e auxílio técnico.	MÊS	12	R\$ 10.710,50	R\$ 128.526,00	R\$ 9.878,00	R\$ 118.536,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.294,25	R\$ 123.531,00
7	Treinamento dos usuários da Contratante.	HORAS	300	R\$ 96,40	R\$ 28.920,00	R\$ 88,00	R\$ 26.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,20	R\$ 27.660,00
8	Fornecimento e implantação de tachôes refletivos bidirecionais, sinalizadores de vias, constituídos de resina epóxi com reforço em carga mineral, cinta de aço, com 2 parafusos de fixação, devendo estar de acordo com a NBR 14636 de 06/2013.	UND	400	R\$ 86,00	R\$ 34.400,00	R\$ 76,00	R\$ 30.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,00	R\$ 32.400,00
9	Fornecimento e implantação de placas de sinalização vertical de trânsito, em chapas de aço 18 mm galvanizado, totalmente refletivas, com observância da NBR 5920 e das normas do CTB.	UND	200	R\$ 301,00	R\$ 60.200,00	R\$ 278,00	R\$ 55.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 289,50	R\$ 57.900,00
10	Fornecimento de ponteletes, em aço galvanizado, com dimensões de 2 polegadas e 3 metros, com aletas anti-giro, para instalação de placas de sinalização.	UND	200	R\$ 243,90	R\$ 48.780,00	R\$ 228,00	R\$ 45.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 235,95	R\$ 47.190,00
11	Prestação dos serviços de sinalização viária horizontal, incluídos os serviços de preparação de pavimento, pré-marcacão, demarcação em tinta viária a base d'água, sobre pressão, com microferraz drop-on de vidro, espessura úmida de 0,5 mm, nas cores brancas, amarelas, pretas e azuis.	M²	6.000	R\$ 39,00	R\$ 234.000,00	R\$ 34,88	R\$ 209.280,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,94	R\$ 221.640,00

Fis. N° 38
Proc. N° 1029/19
Rubrica

99



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR
NORDESTE SINALIZAÇÃO COMERCIO E CONSTRUÇÃO LTDA
NEWTEC PRODUTOS INTELIGENTES LTDA

CNPJ: 10.483.269/0001-20
CNPJ: 02.705.910/0001-03
CNPJ:

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS

MAPA DE APURAÇÃO DE IMPLANTAÇÃO E LOCAÇÃO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE INFRAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA DE TRÂNSITO

Item	UNID.	QUANT.	EMPRESA 01		EMPRESA 02		EMPRESA 03		PREÇO MÉDIO	
			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL ANUAL	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO MÉDIO TOTAL R\$
12	UND	20	R\$ 3.889,00	R\$ 77.780,00	R\$ 3.598,00	R\$ 71.960,00	R\$ 0,00	R\$ 3.743,50	R\$ 74.870,00	
			R\$ 1.197.061,80		R\$ 1.091.380,00		R\$ 0,00			
			R\$ 1.197.061,80		R\$ 1.091.380,00		R\$ 0,00		TOTAL R\$ 1.144.220,90	

MÉDIA ESTIMADA Σ R\$ 1.144.220,90 (um milhão, cento e quarenta e quatro mil, duzentos e vinte reais e noventa centavos)

A cotação foi realizada através de pesquisa com fornecedores, obedecendo ao disposto na legislação que dispõe sobre procedimento básicos para a realização de pesquisa de mercado para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

Paço do Lumiar/MA, 21 de maio de 2019

Vanessa Fernandes Freitas
Vanessa Helena Fernandes Freitas / Chefe da Divisão de Compras

Fis. Nº 40
Proc. Nº 1029/19
Rubrica