



**PREFEITURA DE
SORRISO**
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

OFÍCIO Nº 861/2021/SEMSEP

Sorriso/MT, 07 de dezembro de 2021

Ao Ilmo. Senhor
ESTEVAM HUNGARO CALVO FILHO
Secretário de Administração
Sorriso – MT.

COM CÓPIA

Ao Ilmo. Senhor
ÉSLEN PARRON MENDES
Departamento de Licitação
Sorriso – MT

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
EM 10/12/21 HORA 09:53
Doa Evelyn
ASSINATURA

Ilmo. Senhor:

A SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO E DEFESA CIVIL, por intermédio do Secretário signatário vem mui respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, encaminhar em anexo relatório referente à avaliação de desempenho das lombadas eletrônicas de demonstração que estão instaladas em nosso município, para que aja continuidade no processo do Pregão Eletrônico nº 033/2021.

Sem mais para o momento, aproveitamos para reiterar nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

ASSINATURA DIGITAL
JOSÉ CARLOS MOURA
Secretário de Segurança Pública, Trânsito e Defesa Civil



Klx6uMh63l

Signatário 1: JOSE CARLOS MOURA

Assinado com (Cer. Digital) por Jose Carlos Moura em 08/12/2021 às 10:59 de Brasília

Para confirmar o estado desse documento consulte:

<https://application.kashimasoftware.com.br/assinador/servlet/Documento/consultar>

Código: Klx6uMh63i



Klx6uMh63i

RELATÓRIO
LOMBADAS
ELETRÔNICAS

Relatório

O objetivo principal deste relatório é avaliar o procedimento para implantação e avaliação do desempenho de Lombadas Eletrônicas em áreas urbanas, a partir de parâmetros relacionados às variáveis velocidade e acidentes. O procedimento para implantação de Lombadas Eletrônicas prevê a simulação do efeito desse dispositivo na velocidade veicular, através da utilização de modelos de previsão e de uma análise do tráfego. O procedimento para avaliação do desempenho de Lombadas Eletrônicas busca determinar se estes dispositivos de controle têm resultados satisfatórios em relação à redução da velocidade veicular e, conseqüentemente, do número e gravidade dos acidentes. Ainda, foi realizado um estudo de caso para a aplicação dos procedimentos propostos para implantação e avaliação do desempenho de Lombadas Eletrônicas, através da qual procura-se mostrar a aplicabilidade desses procedimentos de uma maneira simples e clara.



Jai



1. Objetivo

A partir do exposto anteriormente, o presente trabalho tem como objetivo principal a definição de procedimentos para implantação de Lombadas Eletrônicas em áreas urbanas, assim como para a avaliação do seu desempenho.

No procedimento para implementação de Lombadas Eletrônicas procura-se determinar a necessidade de fiscalização da velocidade utilizando esse equipamento, visando-se a diminuição do número e gravidade dos acidentes, que tem como principal fator contribuinte as altas velocidades.

No procedimento para avaliação do desempenho de Lombadas Eletrônicas procura-se avaliar os resultados obtidos por equipamentos que foram instalados, principalmente, sem nenhum estudo técnico que os sustentasse, para determinar se os equipamentos devem permanecer ou se é necessário considerar a implementação de soluções alternativas ou complementares.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping strokes, located in the bottom right corner of the page.

2. Percepções da Comunidade

Dois fatores da fiscalização têm sido identificados para auxiliar o estabelecimento do suporte comunitário: a credibilidade e a visibilidade. A visibilidade da fiscalização é importante porque aumenta a percepção pública do risco de ser autuado com excesso de velocidade, o que pode incentivar os motoristas a modificarem seu comportamento. Por essa razão, exposição em longo prazo à fiscalização de velocidade visível pode também ajudar na mudança de comportamento.

Também é importante que a comunidade acredite que as atividades de fiscalização têm credibilidade. Se esse *status* é atingido, estratégias de suporte, tais como campanhas de conscientização pública, terão mais sucesso.

Jai 


3. Conclusão

É importante a instalação de Lombadas Eletrônicas em vias públicas em pontos vulneráveis em que poderão ocorrer acidentes severos, até mesmo com vítimas fatais ou graves sequelas aos condutores, bem como prejuízo ao contribuinte e ao Estado.

A Comissão analisou os pontos que melhor se adequariam as instalações das referidas Lombadas, como por exemplo, na Avenida Blumenau, próximo à Escola Municipal Rui Barbosa e à Escola Estadual Mário Spinelli, também próximo à Escola Municipal Leonel Brizola, Ginásio Flor do Cerrado e Posto de Saúde do Jardim Itália, onde o fluxo de pedestres e ciclistas é muito intenso.

Esta análise foi realizada pela Comissão com base em estudos feitos nos locais, com contagem de pessoas próximo à Lombada Eletrônica, na faixa de pedestre.

Logo, a Comissão tem o parecer favorável a instalação das Lombadas Eletrônicas com análise dos pontos já indicados para futuras instalações.

Jai 



- Segue anexo:

1. Relatórios da Lombada Eletrônica
2. Contagem média de estudantes, pedestres e ciclistas
3. Fotos do Local

- Comissão Técnica de Avaliação – Cliente

1. Emiliano Preima



2. Jair Francisco Zanol



3. Márcio Rodrigo Pires



4. Mec Uzaid Bezerra de Siqueira

João Holt

Demonstração Sorriso – Termo de Entrega



Perkons

RESERVADO

11/11/2021



AVALIAÇÃO DE CAMPO



COMISSÃO TÉCNICA DE AVALIAÇÃO - CLIENTE

Emiliano Preima _____

Plinio Scatolin _____

Jair Francisco Zanol _____

Marcio Rodrigo Pires _____

COMISSÃO TÉCNICA DE ENTREGA - PERKONS

Júlio Cesar de Freitas Godoi _____

Sandrey Zandoná _____

Walerson Jr dos Santos Jardim _____

LOCALIZAÇÃO EQUIPAMENTO



Equipamento instalado na Av. Blumenau Sul, em frente ao número 1.505.

O equipamento é um Smart Ligth PROD com display de velocidade;



[Handwritten signatures and marks]

EVIDENCIAS DE DEMONSTRAÇÃO

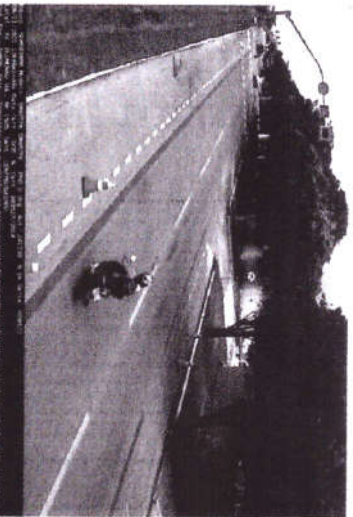

Perkons

EXCESSO DE VELOCIDADE

Foto Estreita



Foto Ampla



Vídeo de monitoramento



Consulta na Central PK

Banho:
Contraste:
Ver imagem processada:
Estreita Ampla Vídeos

Dados da infração **Dados do processador** **Dados do órgão autuador** **Dados do proprietário e veículo** **Dados do condutor** **Empresas de processamento** **Arquivos enviados** **Arquivos recebidos** **Inconsistências**

Tipo: Falta exclusiva
Código: 55900

Descrição: Transitar com o veículo na faixa ou pista da esquerda regulamentada como de circulação exclusiva para determinado tipo de veículo

Número de auto de infração:
Data: 09/11/2021
Hora: 10:48:45
Local: AV. BLUEJUNIAU SUL, Nº 1595, Setor CENTRQI, Bairro BARRIO

Arquivo SWG
Código REVAUF:
Data do processamento NAJ:
Código de postagem da NAJ:
Data do processamento IIP:
Código de postagem da IIP:

Observação da imagem aproveitável



EVIDENCIAS DE DEMONSTRAÇÃO

FAIXA EXCLUSIVA

Foto Estreita

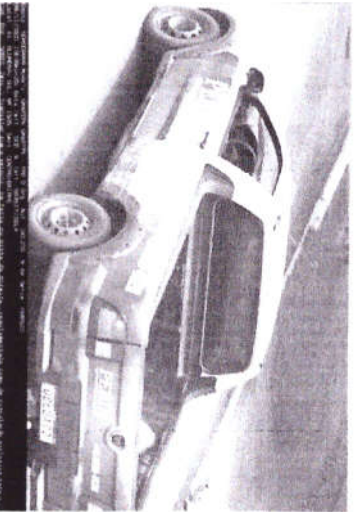
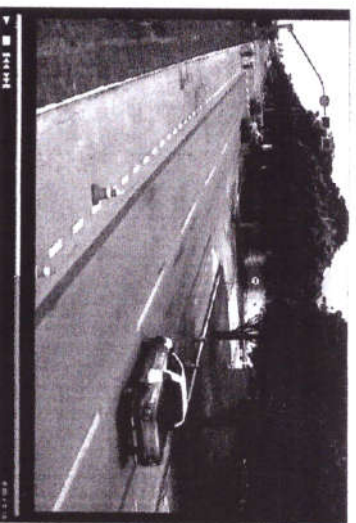


Foto Ampla



Vídeo de monitoramento



Consulta na Central PK

Bairro:

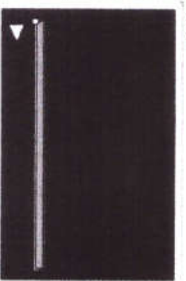
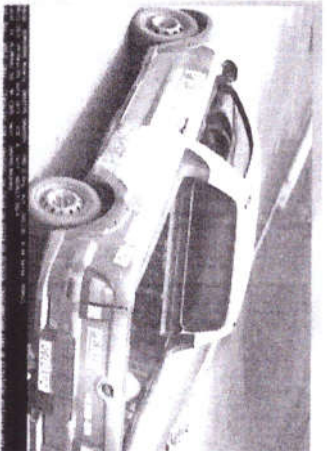
Contraste:

Ver imagem processada:

Estreita

Ampla

Videos



Dados da infração

Dados do processador

Dados do órgão autuador

Dados do proprietário e veículo

Dados do condutor

Etiquetas de processamento

Arquivos enviados

Arquivos recebidos

Inconsistências

Tipo: Faixa exclusiva

Código: 58310

Descrição: "Fotografar com o veículo na faixa ou pista da direita, regulamentada como de circulação exclusiva para determinado tipo de veículo, exceto para acesso a meios indutores ou com visões à direita"

Número de auto de infração

Data: 08/11/2021

Hora: 10:38:20

Local: AV. BILUENAU SUL, Nº 1505, Sent. CENTRO, BARRIO

Arquivo SVG

Código REN-UIF

Data do processamento IIAI

Código de postagem da IIAI

Data do processamento IIP

Código de postagem da IIP

Observação da empresa aprovadora:



Y

EVIDENCIAS DE DEMONSTRAÇÃO



BLITZ – com queixa de Furto e Roubo



// modelo indefinido
Furto e roubo de veículo
09/11/21 12:22

Veículos

Total de veículos: 16
Veículos Irregulares: 1
Veículos a Abordar: 0
Veículos Abordados: 0

Perkons

Blitz



Informações

Início: 9 de nov de 2021 12:21:26
Responsável: Walserson Jr - Teste de Funcionalidade
Endereço: Av Blumenau Sul, 1505, km 90, Centro / Bairro
Passagens [Últimas: 16]

Veículos

Total de veículos: 16
Veículos Irregulares: 1
Veículos a Abordar: 0
Veículos Abordados: 0



QCA8528
// modelo indefinido
// sem Irregularidades
09/11/21 12:24



NJV4058
// modelo indefinido
// sem Irregularidades
09/11/21 12:23



OGS2H28
// modelo indefinido
// sem Irregularidades
09/11/21 12:23



QBT9357
// modelo indefinido
// sem Irregularidades
09/11/21 12:23



PUB7434
// modelo indefinido
// sem Irregularidades
09/11/21 12:23



QXK1837
// modelo indefinido
Furto e roubo de veículo
09/11/21 12:22

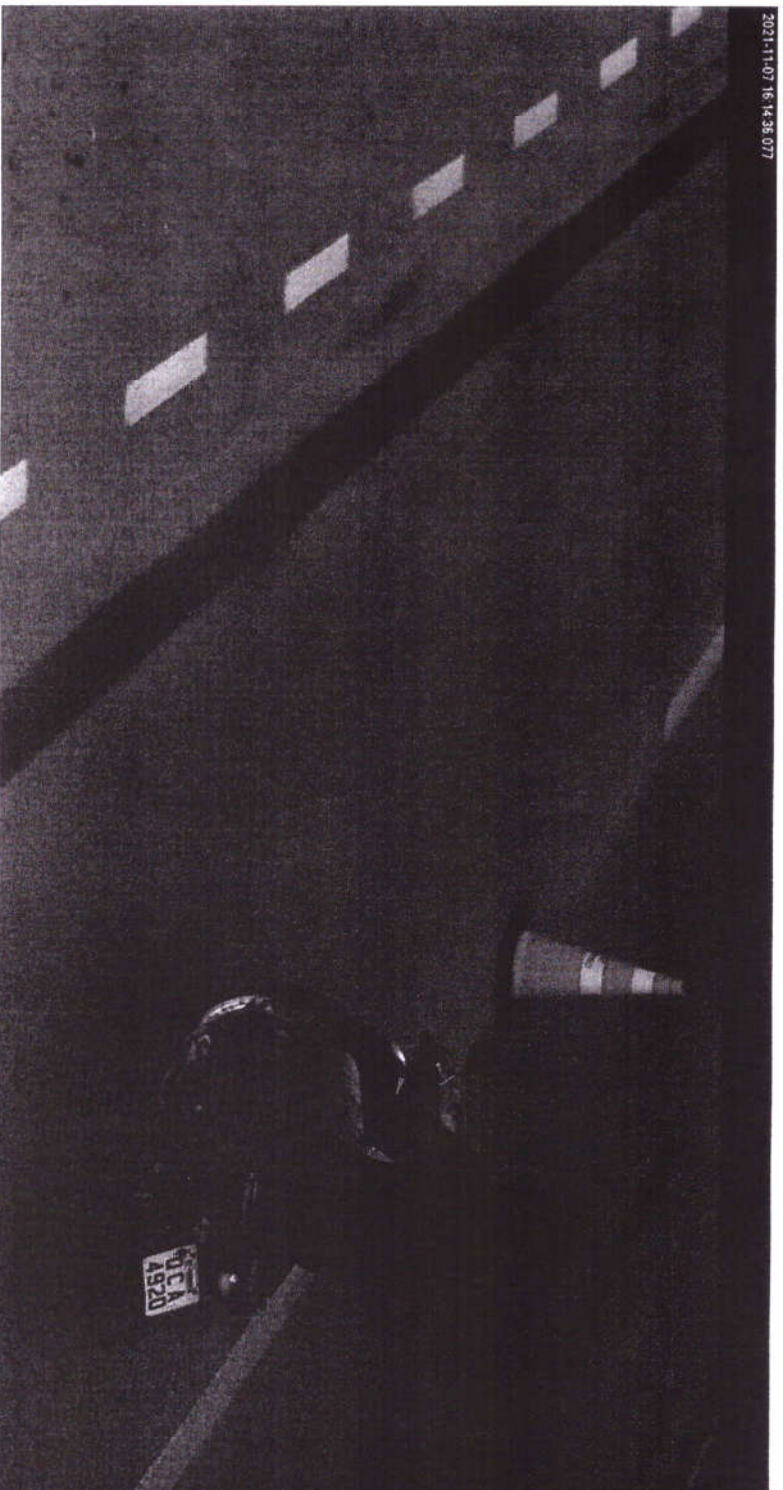
8

[Handwritten signatures]

EVIDENCIAS DE DEMONSTRAÇÃO


Perkons

ESTATISTICA - Conduzir motocicleta, motoneta e ciclomotor sem capacete



2021-11-07 16:14:38.077



EVIDENCIAS DE DEMONSTRAÇÃO



MONITORAMENTO DO EQUIPAMENTO / ENERGIA



CONEXÃO



3200-01-01-01-01-01
230 VAC



Consumo Energia 8/1/20

Table with 11 columns and 10 rows of data. The columns are labeled with 'A' through 'K' and 'Total'. The rows contain numerical data points.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Total
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

EVIDENCIAS DE DEMONSTRAÇÃO



INFRAÇÕES – Quantidade de infrações ocorridas por horário.

Mapa de Infrações



11/2021

Processador: SEM/SE999

Endereço: AV. BLUMENAU SUL, Nº 1505, Sent. CENTRO/BAIRRO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
00:00-00:35	4	10	0	13	16	15	10	12	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	
01:00-01:59	4	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
02:00-02:59	3	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	
03:00-03:59	2	25	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
04:00-04:59	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
05:00-05:59	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
06:00-06:59	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
07:00-07:59	23	17	0	40	0	42	0	72	64	54	54	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358	
08:00-08:59	41	42	0	54	54	54	0	69	70	34	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	441	
09:00-09:59	45	33	0	70	80	74	0	80	68	41	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	441	
10:00-10:59	13	22	0	67	103	78	43	124	68	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	509	
11:00-11:59	33	38	33	53	67	125	83	31	123	115	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	587	
12:00-12:59	00	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	700	
13:00-13:59	41	33	56	44	0	65	25	87	83	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	807	
14:00-14:59	54	25	57	46	19	59	32	05	68	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	859	
15:00-15:59	04	34	38	30	72	52	30	39	79	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545	
16:00-16:59	18	44	44	31	28	56	35	20	40	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	461	
17:00-17:59	34	32	50	13	110	33	42	08	130	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	619	
18:00-18:59	44	17	20	36	64	42	45	02	56	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	619	
19:00-19:59	32	19	12	0	26	37	10	70	42	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	494	
20:00-20:59	26	0	24	0	46	39	10	52	22	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286	
21:00-21:59	10	0	7	0	38	47	17	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	494	
22:00-22:59	24	0	22	11	22	29	12	24	15	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	
23:00-23:59	24	0	19	36	13	22	7	10	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	
Total	638	478	460	638	948	906	470	1261	1211	829	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8065	

Nenhuma infração

Abaixo de 6

Acima de 6

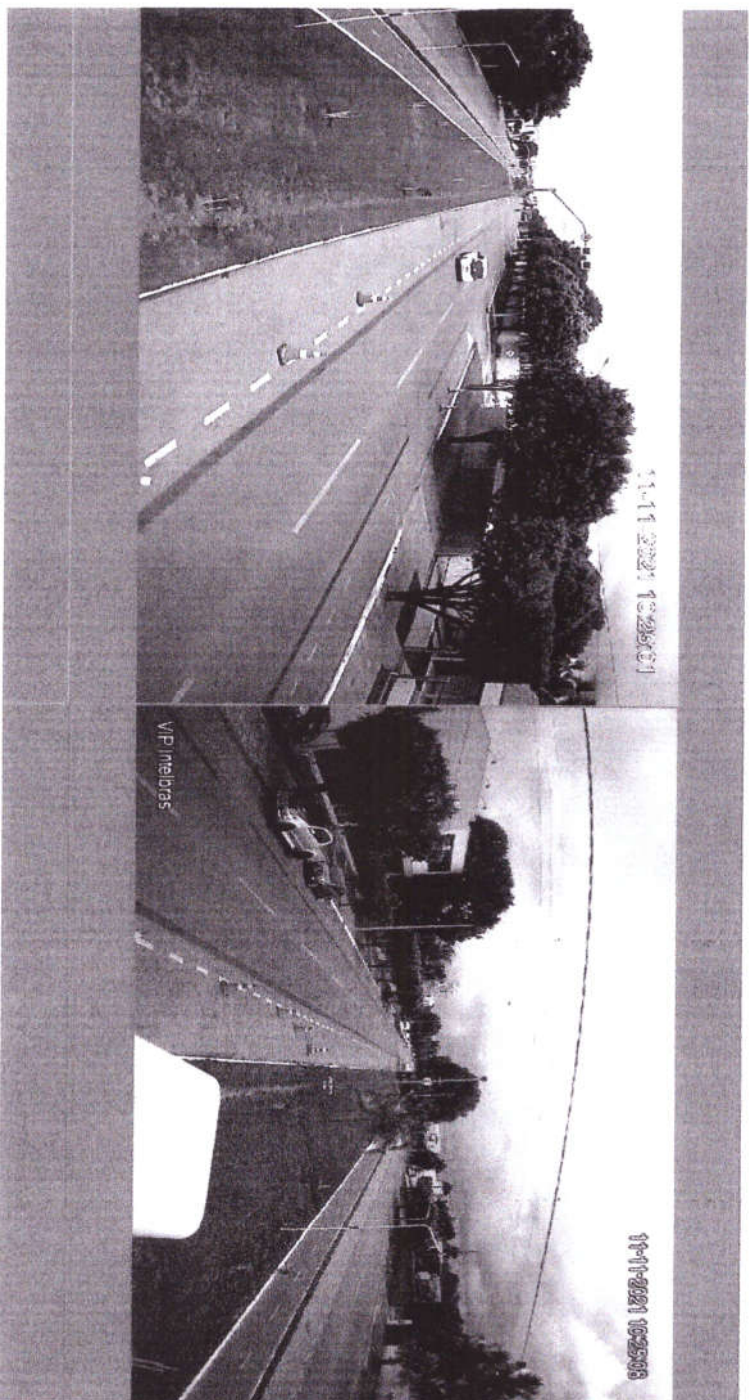
(Handwritten signatures and marks)

MONITORAMENTO AO VIVO



Monitoramento Av Blumenau Sul.

<http://digifort.sorriso.perkons.com:8088/>



🏠 Controle de câmera

🗪 Mosaicos 0

📹 Câmeras 2

- ▶️ AMPLA SORRISO MT
- ▶️ INTELBRAS SORRISO

(Handwritten signatures and initials)

PORTARIA Nº 1.547, DE 15 DE OUTUBRO DE 2021.

Institui Comissão especial para análise e avaliação do processo licitatório Pregão Eletrônico nº 033/2021, e dá outras providências.

Ari Genézio Lafin, Prefeito Municipal de Sorriso, Estado de Mato Grosso, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas por lei e:

CONSIDERANDO o disposto no Processo licitatório Pregão Eletrônico nº 033/2021, que tem por objeto o “Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na locação, implantação e operação de radar de velocidade ostensivo fixo com display externos, sistema de gestão de dados e acidentes de trânsito, geração de relatórios estatísticos, vídeo monitoramento dotados de LAP (leitura automática de placas) para envio de dados online a PMMT de acordo com os protocolos;

R E S O L V E:

Art. 1º Fica instituída Comissão especial para análise e avaliação do processo licitatório Pregão Eletrônico nº 033/2021, composta pelos seguintes membros:

Emiliano Preima;
Márcio Rodrigo Pires;
Mec Uzaid Bezerra de Siqueira;
Jair Francisco Zanol.

Parágrafo único. A Comissão nomeada no art. 1º será presidida pelo Senhor Emiliano Preima.

Art. 2º Compete a Comissão analisar e avaliar o procedimento licitatório Pregão Eletrônico nº 033/2021, com relação a realização da demonstração dos aspectos técnicos do produto ofertado pela empresa vencedora do certame.

Art. 3º Dar a Comissão o prazo de 30 (trinta) dias, prorrogáveis por igual período, quando as circunstâncias o exigirem, para conclusão da análise e avaliação do referido processo licitatório.

Art. 4º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Sorriso, Estado de Mato Grosso, em 15 de outubro de 2021.

Assinado digitalmente
ARI GENÉZIO LAFIN
Prefeito Municipal

Dê-se ciência. Registre-se.
Publique-se. Cumpra-se.

Assinado digitalmente
BRUNO EDUARDO PECINELLI DELGADO
Secretário Adjunto de Administração



Jon [Signature]



Handwritten signature in blue ink.



Ja
[Handwritten signature]



Jair 
