



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

gabinete@pildosul.sp.gov.br

RELATORIO DE JULGAMENTO EM ATENDIMENTO AO EDITAL DE PREGÃO Nº.

107/2023

Aos quinze dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e quatro, as dez horas e trinta minutos, na Prefeitura Municipal de Pilar do Sul-SP, reuniram-se o Secretário de Governo, Segurança e Trânsito e representantes da Empresa Infortronics Ltda, para proceder na continuidade do julgamento do Pregão nº. 107/2023, cujo objeto:

Objeto: DESTINADO AO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO DE PEÇAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO E REPOSIÇÃO DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE PILAR DO SUL

Concluiu-se, com base em todos os testes e análises realizados na sede da Prefeitura de Pilar do Sul, que a demonstração da empresa licitante habilitada/classificada INFORTRONICS LTDA, ATENDEU as expectativas de acordo com o item 37 e 40 do edital conforme relatório a seguir.

Em cumprimento ao 37, foram apresentadas as seguintes amostras:

Item 37.1.1, Controlador de tráfego semafórico tempo real UTMC2 padrão CET-SP:





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

E-mail: gabinete@pilardosul.sp.gov.br



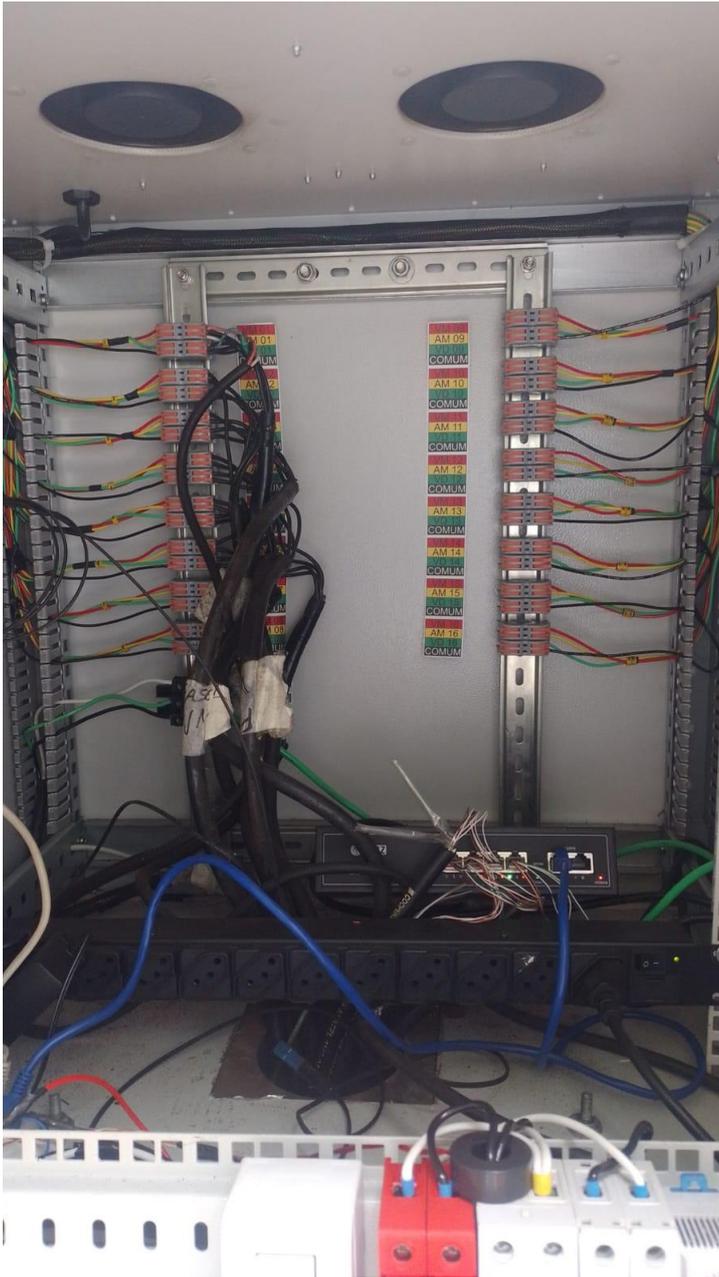


PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

gabinete@pilardosul.sp.gov.br



Item 37.1.2, Grupo Focal Principal GRADATIVO, tipo U:



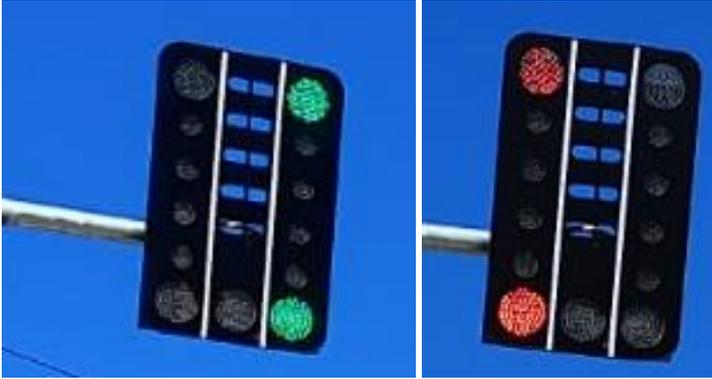


PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

gabinete@pilarodosul.sp.gov.br



Item 37.1.3, Repetidor veicular:



Item 37.1.4, Grupo Focal de Pedestre Interativo:



Item 37.1.5, Câmera de detecção veicular:





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

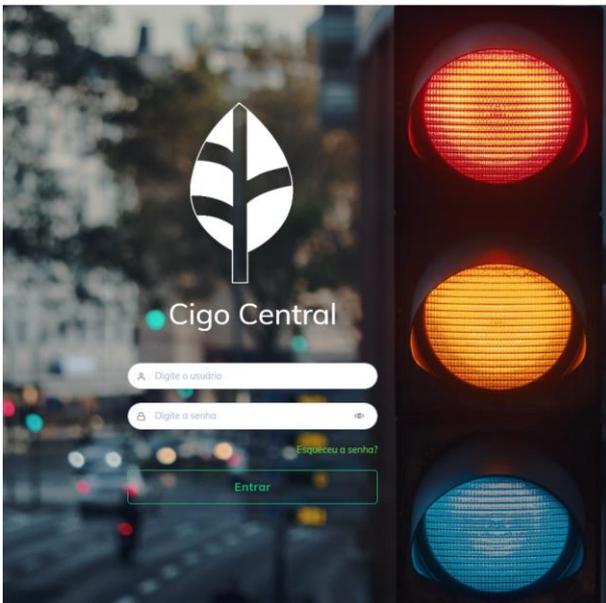
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

gabinete@pilarodosul.sp.gov.br



Item 37.1.6, Sistema de gestão e controle semafórico:

- Login Central Cigo



- Visualização dos cruzamentos em tempo real no mapa:



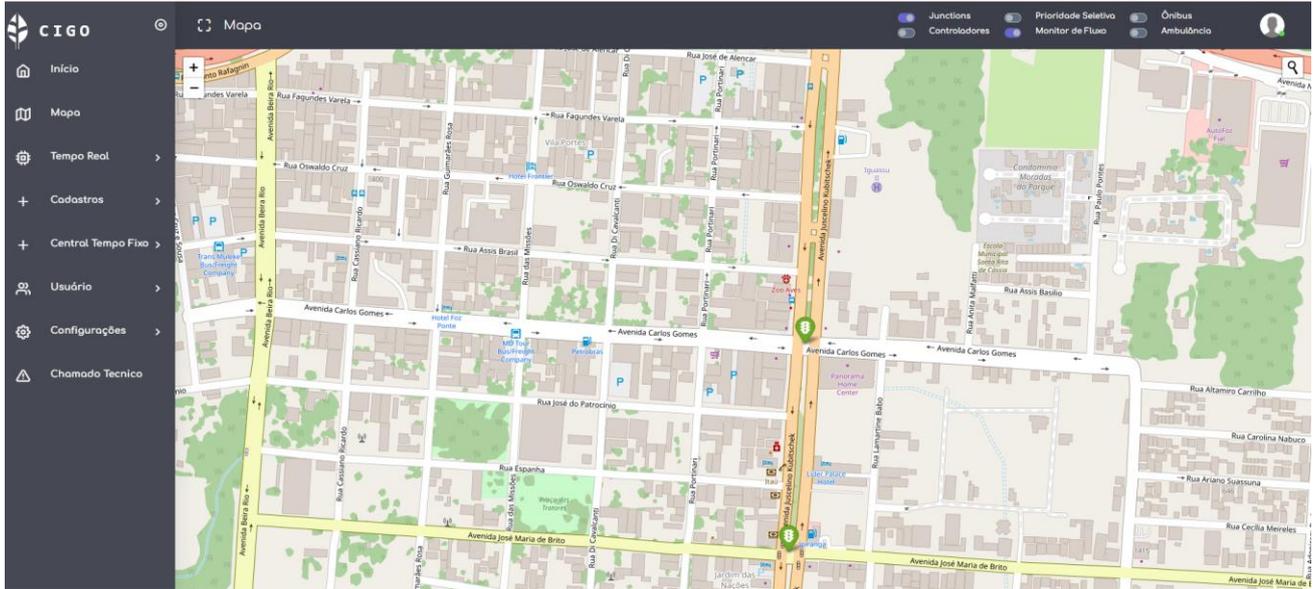


PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

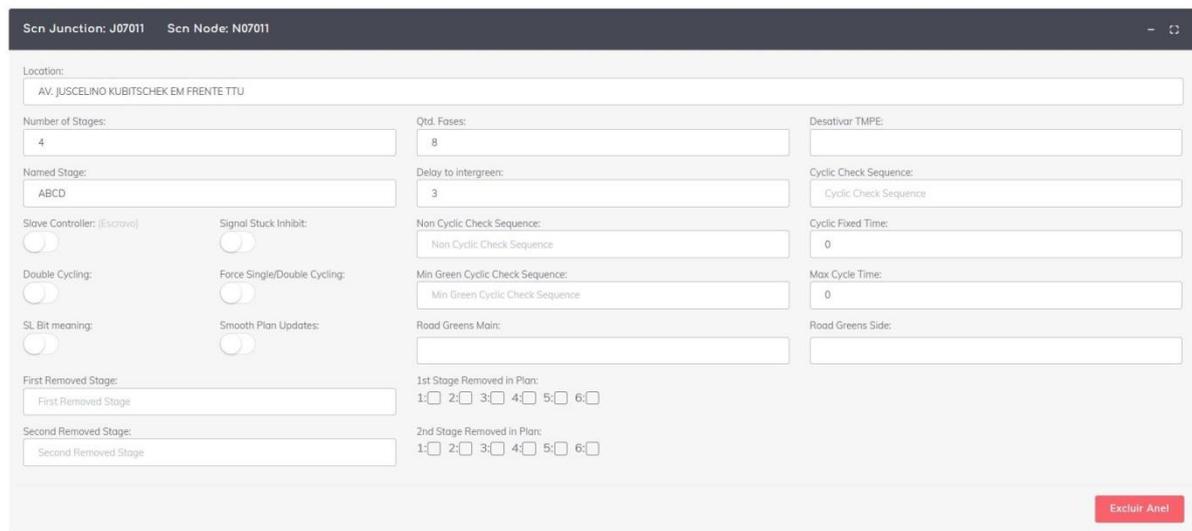
PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

gabinete@pilandosul.sp.gov.br



- Cadastro de Planos com temporizações e calibrações:





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

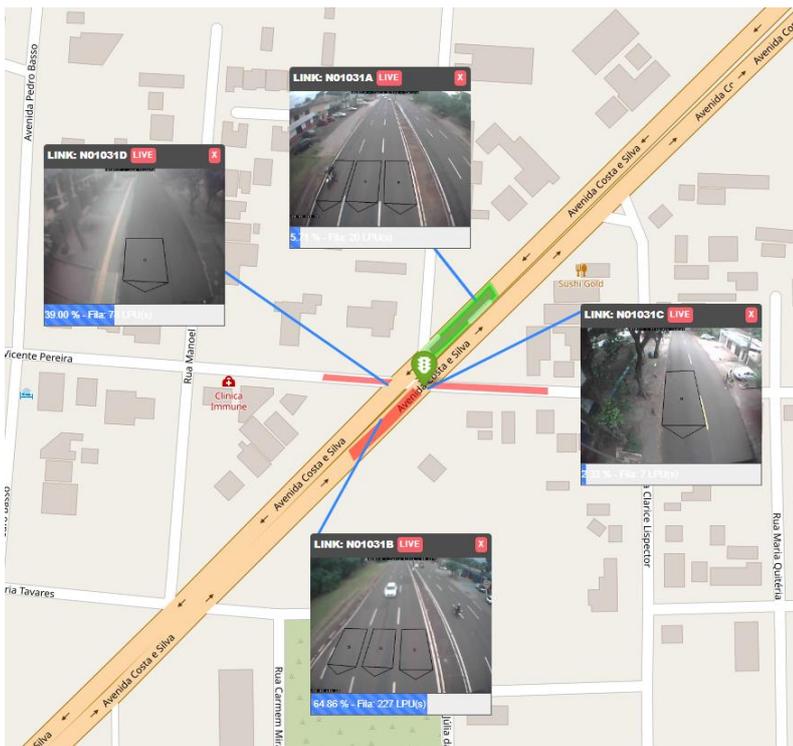
✉ gabinete@pildardosul.sp.gov.br

Aproximação

Q J07011

Junction	SCN Link	Address	Link Type		
J07011	N07011A	AV. JK SENTIDO VILA A	normal		
J07011	N07011B	AV. JK SENTIDO CENTRO	normal		
J07011	N07011C	AV. JK SENTIDO ENTRADA TTU	normal		
J07011	N07011D	AV. JK SENTIDO SAIDA TTU	normal		

-Atuação do sistema conforme detecção veicular e escoamento total da via:



- Controle dos estágios do controlador através dos objetos do protocolo:





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

gabinete@pildardosul.sp.gov.br

DIPM J01031

ANEL 1 - J01031

15:02:38

CONTROLE												
FF	LO	TS	DX	EP	A	B	C	D	E	F	G	H
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

RESPOSTA																
FR	CF	DF	CS	MC	BDn	EC	CO	LE	A	B	C	D	E	F	G	H
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Plano Vigente 3 (Tabela Horária)

Contador de ciclo: **14**

Ciclo: 128 **B 1**, C 41, D 64, A 87

Ciclo dos Planos		Agenda		Monitor			Mensagens de falhas
Plano	Ciclo	Hora	Plano	Estágio	Verde	EV	(Lamps off)
1	100	00:00	1	B	29	11	
2	138	06:30	2	C	12	11	
3	128	08:30	3	D	12	11	
4	140	17:00	4	A	31	11	
		20:30	1	B	29	11	
				C	12	11	
				D	12	11	
				A	31	11	
				B	4		

- LMON

LMON - N01021B

Address: COSTA E SILVA - CENTRO

Stage green: B Stage: A Queue: 0 LMSV: 350 STOC: 36 Cyclo: 90 ELAG: 10 SLAG: 3 JNYT: 8

Intervalos consistentes (CNG): 0 Total de intervalos (RAW): 0 Indice de Congestionamento: 0% IP: 100.80.101.18

QUEUE DETECTOR

Detector	Bits
N01021B5	
N01021B7	
N01021B8	

Show priority detectors

SELECTED VEHICLE PRIORITY DETECTORS Auto Scroll

Detector	Vehicle SCN	Status	Time	Action
B01021B1	NONE	NORMAL	15/01/2024 15:09:18	Nao permitido
B01021B1	NONE	NORMAL	15/01/2024 15:09:28	Nao permitido
B01021B1	NONE	NORMAL	15/01/2024 15:09:39	Nao permitido
B01021B1	NONE	NORMAL	15/01/2024 15:09:49	Nao permitido
B01021B1	NONE	NORMAL	15/01/2024 15:10:00	Nao permitido
B01021B1	NONE	NORMAL	15/01/2024 15:10:10	Nao permitido





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

gabinete@pildardosul.sp.gov.br

-LVAL

LVAL - N01021B

Address: COSTA E SILVA - CENTRO IP: 100.80.101.18

Stage green: B Stage: C Queue: 0 Cyclo: 28

QUEUE DETECTOR
LINK CALIBRATION

	Running value	New value	
LMSV	350	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="Set Command"/>
STOC	36	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="Set Command"/>
ELAG	10	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="Set Command"/>
SLAG	3	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="Set Command"/>
JNYT	8	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="Set Command"/>
DFOF	0	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="Set Command"/>
MDSL	0	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="Set Command"/>
QCMQ	0	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="Set Command"/>

- Monitor de fluxo, com atuação da central em tempo real x detectores

C I G O
Monitor de Fluxo

Selecione as junctions

- RCS01
- J01011
- J01021
- J01031
- J01041
- J01051
- RRA02
- RJK03
- RPR05
- RPR06
- RJS04
- RTS99
- RJK07
- RCT08

Junction	Aproximação	Endereço	Prioridade	SATO-R	Fila	Saturação	Fila Gráfica	Estágio
J01031	N01031A	COSTA E SILVA SENTIDO CENTRO	0	0	350	350	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #6c757d;"></div> 100% - 0	D - R
J01031	N01031B	COSTA E SILVA SENTIDO BR 277	0	0	60	350	<div style="width: 17%; height: 10px; background-color: #6c757d;"></div> 17% - 0	D - R
J01031	N01031C	PRINCESA ISABEL	0	0	57	300	<div style="width: 19%; height: 10px; background-color: #6c757d;"></div> 19% - 0	D - R
J01031	N01031D	JOSE VICENTE	0	0	121	200	<div style="width: 61%; height: 10px; background-color: #6c757d;"></div> 61% - 0	D - G
J01011	N01011A	COSTA E SILVA SENTIDO CENTRO	0	0	27	350	<div style="width: 8%; height: 10px; background-color: #6c757d;"></div> 8% - 0	A - R
J01011	N01011B	COSTA E SILVA SENTIDO BR 277	0	0	350	350	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #6c757d;"></div> 100% - 0	A - R
J01011	N01011C	BOGOTA	0	0	0	300	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: #6c757d;"></div> 0% - 0	A - G
J01021	N01021A	COSTA E SILVA - BR 277	0	0	0	350	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: #6c757d;"></div> 0% - 0	B - R
J01021	N01021B	COSTA E SILVA - CENTRO	0	0	0	350	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: #6c757d;"></div> 0% - 0	B - I
J01021	N01021C	DOBRANDINO - REPUBLICA	0	0	0	350	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: #6c757d;"></div> 0% - 0	B - R
J01021	N01021D	JOÃO PAULO II - RODOVIARIA	0	0	0	350	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: #6c757d;"></div> 0% - 0	B - R

INFORTRONICS

Assinado por 1 pessoa: ANDERSON LUIZ
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://pildardosul.flowdocs.com.br:2096/public/assinaturas/CB35C28F544C4B45A3706D50592B342E>



Item 37.1.7, Sistema de detecção de veículos roubados LPR:

-Login no sistema

Dados do Login

Usuário:
Digite o Usuário

Senha:
Digite a Senha
[Esqueci minha senha](#)

Preencha o captcha abaixo:
czwy Preencha o captcha!

Lembrar

Entrar

INFORTRONICS

- Gestão de equipes

CIGO-GO - GESTÃO DE OCORRÊNCIAS - TREINAMENTO

Olá, alberto@gcm.com ! Sair

Meus Dados COPI Prefeitura Estoque Cadastrados Funcionários Intendência Veículos Usuários Escala Alarmes Leitura de placas

Gestão de Equipes

Dados da Gestão

Equipe:

Data Hora Inicial: Inicial... Data Hora Final: Final...

Veiculos da Equipe

Atribuir Viatura: Viatura...

Viatura	Veiculo	Lugares	Obs	Status	Funcionários veiculo
---------	---------	---------	-----	--------	----------------------





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

gabinete@pildosul.sp.gov.br

- Cadastro de veículos procurados

CIGO-GO - GESTÃO DE OCORRÊNCIAS - TREINAMENTO

Olá, alberto@gcm.com ! Sair

Meus Dados > COPI > Prefeitura > Estoque > Cadastros > Funcionários > Intendência > Veículos > Usuários > Escala > Alarmes > Leitura de placas >

Placas Procuradas

Filtros:

Placa...

Motivo...

Nova Placa Procurada

Placa	Motivo procura	Data Cadastro	Fabricante/Modelo	Data furto		
DEX3232	SUSPEITO	12/19/2023 11:33:37 AM			Alterar placa	Excluir
TTT3333	DOCUMENTAÇÃO; SUSPEITO; FUGA	06/06/2023 16:34:12			Alterar placa	Excluir
EUU7117	FURTO/ROUBO; SUSPEITO	28/12/2023 09:31:08	MITSUBUCHI - L200 (PRETO)	28/12/2023 00:00	Alterar placa	Excluir
TUX2323	DOCUMENTAÇÃO	06/06/2023 09:06:21			Alterar placa	Excluir
BRA2E19	PLACA ADULTERADA; FURTO/ROUBO	07/06/2023 14:09:12	Honda - Twister 250cc (Verde)	05/06/2023 20:00	Alterar placa	Excluir
BRA2020	DOCUMENTAÇÃO	16/06/2023 10:45:17			Alterar placa	Excluir
DRA2E19	SUSPEITO	15/08/2023 11:33:29			Alterar placa	Excluir

Placa e motivo

Placa procurada:

JHF3G98

Motivo busca:

FURTO/ROUBO

Cadastrar novo motivo

Denunciante

Denunciante:

Giovanna Medeiros - RG: 442231280

Nome: Giovanna Medeiros RG: 442231280 Telefone: (11) 98423-0900

Novo denunciante

Editar denunciante

Local:

Praia das Pitangueiras - Guarujá, SP, Brasil

Data/Hora:

28/12/2023 00:00

Veículo

Fabricante:

NISSAN

Cor:

AMARELO

Modelo:

XTERRA

Salvar





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

gabinete@pildosul.sp.gov.br

- Monitoramento em tempo real

CIGO-GO - GESTÃO DE OCORRÊNCIAS - TREINAMENTO Olá, alberto@gcm.com ! Sair

Meus Dados | COPI | Prefeitura | Estoque | Cadastros | Funcionários | Intendência | Veículos | Usuários | Escala | Alarmes | Leitura de placas

Quantidade total: 0 ocorrência(s)

Ocorrências

Status:

- Atendido
- Pendente
- Despachado
- Finalizado
- Cancelado

Tipo ocorrências

Nº Talão/Protocolo

Nº Talão ou Protocolo

Viaturas

Períodos

- Alarme de veículo encontrado

CIGO-GO - GESTÃO DE OCORRÊNCIAS - TREINAMENTO Olá, alberto@gcm.com ! Sair

Meus Dados | COPI | Prefeitura | Estoque | Cadastros | Funcionários | Intendência | Veículos | Usuários | Escala | Alarmes | Leitura de placas

Viaturas | Posto Fixo | Eventos

Enviar Email | Adicionar índice | Atualizar Viaturas | Viaturas páio

índice	Viatura	Colaborador	Situação	Tempo	
+	VTR106	MOT: JAPA	PTM	18 dias 05:04:11 28/12/2023 10:28:42	Finalizar

Cadastrar Ocorrência | Atualizar Ocorrências

Atendentes da Ocorrência

Viatura	Colaboradores	Hora Despachamento	KM
Nenhuma viatura atendendo essa ocorrência!			
Colaborador	Subdivisão	Hora Despachamento	
Sem atendimento!			

Data Solicitação: 15/01/2024 12:20:41
Nome Solicitante: Placa QCK5500 procurada pelos motivos: (SUSPEITO) foi encontrada pela câmera com a identificação SAOCAETANODOSUL0008

Protocolo Solicitação: 000379/2023

Transcrições cadastradas	Data Hora	usuario
atropelamento	19/12/2023 12:20:41	CAUE

- Alarme de avanço de sinal vermelho

CIGO-GO - GESTÃO DE OCORRÊNCIAS - TREINAMENTO Olá, alberto@gcm.com ! Sair

Meus Dados | COPI | Prefeitura | Estoque | Cadastros | Funcionários | Intendência | Veículos | Usuários | Escala | Alarmes | Leitura de placas

Viaturas | Posto Fixo | Eventos

Enviar Email | Adicionar índice | Atualizar Viaturas | Viaturas páio

índice	Viatura	Colaborador	Situação	Tempo	
+	VTR106	MOT: JAPA	PTM	18 dias 05:14:37 28/12/2023 16:28:42	Finalizar

Cadastrar Ocorrência | Atualizar Ocorrências

Atendentes da Ocorrência

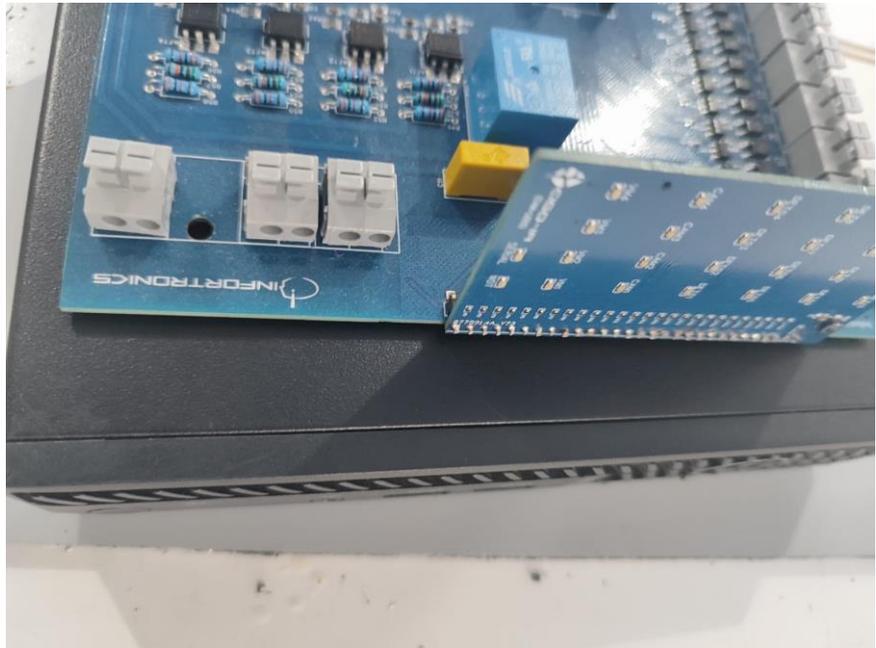
Viatura	Colaboradores	Hora Despachamento	KM
Nenhuma viatura atendendo essa ocorrência!			
Colaborador	Subdivisão	Hora Despachamento	
Sem atendimento!			

Data: 15/01/2024 14:20:29
ALARME DE AVANÇO DE SINAL VERMELHO + PARADA SOB A FAIXA

Protocolo Solicitação: 000373/2023



- Módulo de integração com Leitura de Placas Veiculares OCR



Em cumprimento ao 40, segue abaixo o relatório de análise e verificação de atendimentos as respectivas especificações técnicas exigidas pelo edital:

40.1. **Controlador semafórico Tempo Real UTM2**

40.1.1. O equipamento apresenta identificação em todos os conectores de grupo focal por fase, botoeiras, entradas de energia, barra de aterramento.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.2. Placas de CPU e Potência no modelo plug and play com puxadores para remoção e guias por trilho para inserção.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE



COMENTÁRIOS:

- 40.1.3. Tomadas internas, luz interna para inspeção, disjuntor geral, disjuntor para fases e disjuntor para tomadas.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

- 40.1.4. Apresenta estrutura em alumínio ou material imune a oxidação

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

- 40.1.5. Possibilita ter acesso e analisar toda a conectorização de backplane sem o desligamento do controlador, apenas movimentando a porta articulável de armazenamento das placas.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

- 40.1.6. Nas placas de backplane todos os cabos se encaixam por conector sem fios soldados, facilitando a substituição da mesma sem a necessidade da remoção do controlador.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.7. Monitoramento de Focos

- 40.1.8. a) O controlador deverá ser capaz de detectar a situação em que todos os focos vermelhos de um mesmo grupo semafórico estejam apagados, considerando tanto a operação com lâmpadas convencionais, quanto a LED. Deverá ser possível parametrizar cada um dos grupos semafóricos para que, ao ser identificada tal situação, o controlador imponha, ou não, o modo Amarelo Intermitente.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

- 40.1.9. Deverá ser possível identificar por sistema a medição dos focos com carga e a medição de retorno dos focos vermelho e verde para identificação de conflitos.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:





40.1.10. Deverá ser disponibilizado sistema para monitoramento do controlador em funcionamento permitindo visualizar: as fases em operação, acionamentos de detectores e o estágio em execução por anel em forma gráfica em linha de tempo.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.11. **Detector Veicular**

40.1.12. Desenhar 4 laços para uma câmera de detecção e visualizar sua atuação em plano atuado.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.13. **Central Semafórica Adaptativa em Tempo Real**

40.1.14. Deverá ser possível inspecionar via sistema de análise de protocolo a troca de objetos na rede onde será monitorado e inspecionado os objetos usados na comunicação entre o controlador e a central semafórica que deverá seguir as normativas UTMC (Urban Traffic Management Control) UTMC - TS003_003: 2009 - The UTMC Framework Technical Specification, UTMC - TS004_006: 2010 - UTMC Object Registry - UM/008, UG405, Full UTC, para garantir assim a consistência do protocolo.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.15. Na central demonstrar em mapa o cruzamento cadastrado

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.16. Demonstrar a vídeo detecção veicular em operação na central adaptativa em tempo real calculando índices de saturação conforme as detecções até atingir seu limite de saturação programado

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.17. Demonstrar a capacidade da central de computar o escoamento do LINK "aproximação" quando na execução do estágio.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

gabinete@pildosul.sp.gov.br

40.1.18. Parametrizar a calibração dos dados de saturação e escoamento do LINK em tempo de execução sem a necessidade de reinício do sistema da central facilitando a validação em campo dos valores calibrados.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.19. Demonstrar na central a execução comunicando com o controlador via protocolo aberto UTMC2 e o acionamento dos detectores veiculares

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.20. Isolar o controlador do sistema

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.21. Criar falha de comunicação (desconectando o cabo de comunicação) e centralizar o controlador novamente (conectando o cabo).

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.22. Troca de plano central, verificando a obediência ao verde mínimo.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.23. Verificar através do comando de monitoramento da calibração como LMON, LVAL ou comando compatível a composição das calibrações do LINK podendo ser possível averiguar suas alterações conforme as detecções veiculares em campo em confronto com o stream de vídeo captado dos detectores veiculares.

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.24. **GESTÃO DE ALARMES**

40.1.25. Gestão de equipe, onde é possível criar equipes de trabalho com gerenciamento da data e hora de início de trabalho pela central de operações e pelo aplicativo

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

gabinete@pilardosul.sp.gov.br

COMENTÁRIOS:

40.1.26. Possui módulo de integração com Leitura de Placas Veiculares OCR

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.27. Cadastra veículos procurados

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.28. Gera alarme dos veículos encontrados

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

40.1.29. Gera alarme dos veículos que avançam sinal vermelho, com disponibilização do vídeo flagrante do alarme

ATENDE ATENDE PARCIALMENTE NÃO ATENDE

COMENTÁRIOS:

ANDERSON LUIZ

Secretário de Governo, Segurança Comunitária e Trânsito





PREFEITURA DE PILAR DO SUL
RUA TEN ALMEIDA
PILAR DO SUL - CEP - 18.185-000
(15) 3278-9700



CÓDIGO DE ACESSO
CB35C28F544C4B45A3706D50592B342E

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://pilardosul.flowdocs.com.br:2096/public/assinaturas/CB35C28F544C4B45A3706D50592B342E>