



GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria da Segurança Pública  
e Defesa Social



# Aplicação para Sistema de Sinalização Viária

DETALHAMENTO DE ESTADO INICIAL PARA UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA VSM

## DETRAN-ES

A solução via OnBase visa permitir o fim da utilização de planilhas para gestão das medições das Ordens de Serviço de Sinalização Viária.

### O DESAFIO

A Coordenação de Engenharia de Trânsito (CET), setor ligado a Gerência de Engenharia e Estudos de Trânsito (GETE) e a Diretoria Técnica (DT), possui como uma de suas demandas setoriais a **execução e acompanhamento dos serviços de Sinalização Viária** porto todo o estado do Espírito Santo.

O desafio da solução proposta consiste em **melhorar a gestão das Ordens de Serviço e o controle das medições de serviços de Sinalização Viária**, aumentando a confiabilidade da informação e reduzindo manipulações manuais constantes.

Isto será feito por meio da construção de uma **estrutura de dados para**

**armazenamento, tratamento e apresentação de informações** a partir de dados que serão alimentados.

Com isso, visa-se **reduzir o esforço, os erros e o tempo dispendido** no controle de medição de OS de Sinalização Viária.

### A SOLUÇÃO

Considerando a situação mencionada, a solução proposta contempla a **criação de um ambiente no qual a equipe técnica faça a previsão da OS** e a equipe de fiscalização realize as **medições necessárias**, permitindo a comparação com o orçado.

Com base nos dados alimentados pela equipe técnica e de fiscalização, será

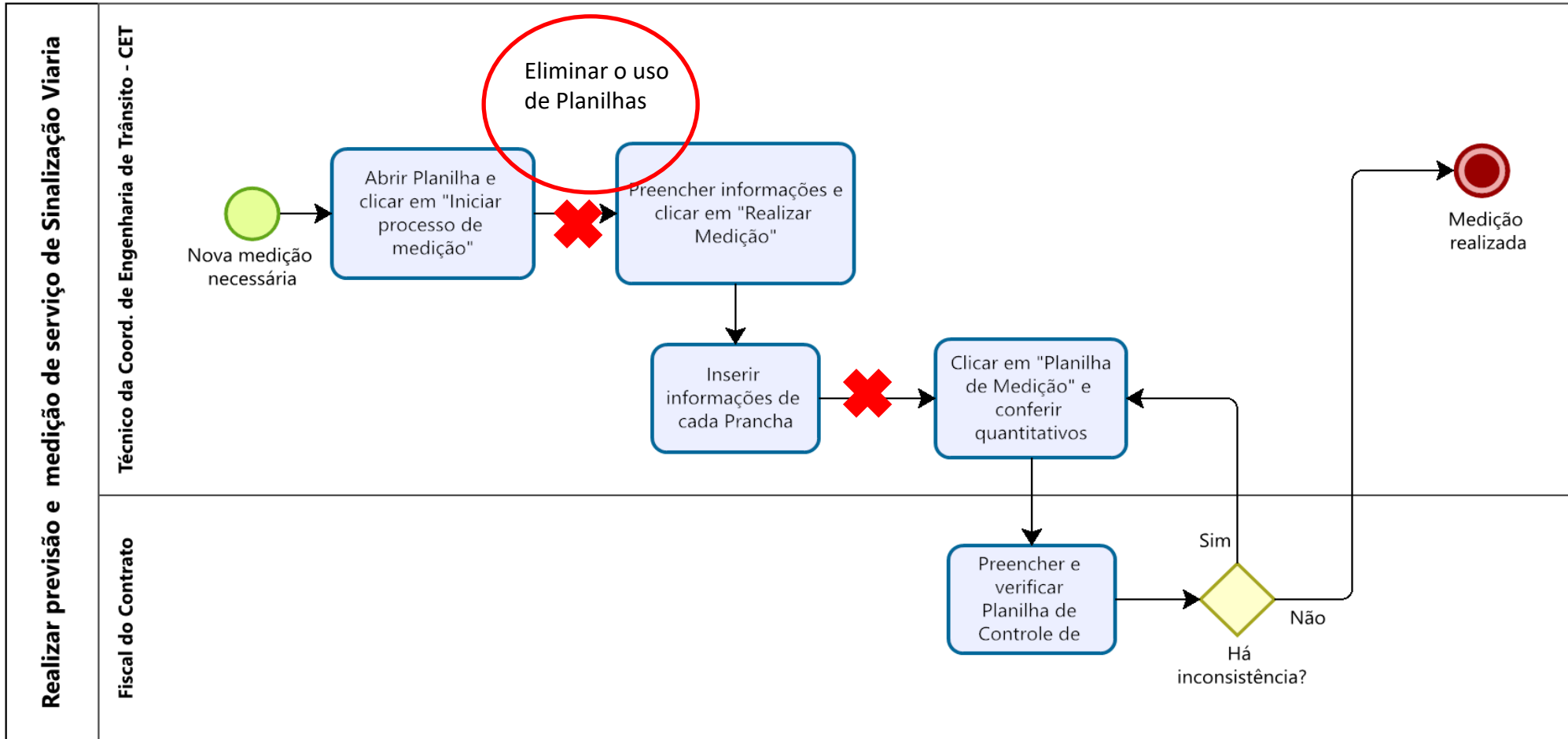
possível, via **Workview**: **acompanhar as medições e gerar relatórios que hoje são criados manualmente.**

Os dados **indexadores de input** são os que constam nas planilhas fornecidas pela equipe de Sinalização Viária, que são utilizados atualmente no setor.

De maneira complementar, este sistema deve **gerar relatórios por localidade**, dentro de um período de **tempo determinado**, mostrando as OS que foram executadas e todos os itens e serviços que foram necessários, **com seus quantitativos e custos.**



# Estado Atual



# Solução Proposta via OnBase

## Cadastramento dos dados da OS

OS Criado por: GUILHERME.FIOR...  
09/03/2023 16:19:38

---

**OS**

Nº do Contrato	Fornecedor
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nº da OS	Prazo (Dias)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Município	Técnico Responsável
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Total	
<input type="text"/>	

**Serviços Planejados** ➔ +

Item	Tipo de Serviço	Descrição do Serviço

# Solução Proposta via OnBase

## Cadastramento dos dados da OS

OS [Planejamento de Itens](#)

OS

Criado por: GUILHERME.FIOROTI

07/03/2023 10:10:05

### Itens do Planejamento



	Item de Sinalização	Nº da OS	Prancha	Qtd Plan Ex...	Total Execução	Qtd Plan Re...	Total Remoção
	Advertência 0,25	0120/2023	2	2,000	0,500		0,000
	IND. Baixa - Aço	0120/2023	2	1,470	1,470		0,000
	Regulamentação 0,20	0120/2023	2	1,000	0,200		0,000
	Regulamentação 0,30	0120/2023	2	5,000	1,500	3,000	0,900
	Sup. Aço	0120/2023	2	1,000	1,000		0,000
	Sup. Madeira	0120/2023	2	3,000	3,000		0,000

# Solução Proposta via OnBase

## Cadastramento dos dados da OS

OS

Criado por: GUILHERME.FIORI

07/03/2023 10:10:

OS										
Nº do Contrato					Fornecedor					
07/2023					SINALES					
Nº da OS					Prazo (Dias)					
0120/2023					60					
Município					Técnico Responsável					
Vila Valério					Samira Rangel Reis					
Total										
918,045										
Serviços Planejados										
Item	Tipo de Serviço	Descrição do Serviço	Tipo De Sinalização	Unidade	Preço Unitário	Quantidade Planejada	Quantidade Me...	Saldo	Índice de Reajuste	
1.1	Limpeza	Limpeza de placa de sinalização.	VERTICAL	m²	10,00		0,000	0,000		
1.1	Remoção	Remoção de sinalização horizontal com maçarico.	HORIZONTAL	m²			0,000	0,000		
1.1	Remoção de Dispositivos Auxiliares,...	Remoção de tacha ou tachão refletivo.	Dispositivos Auxi...	Unid.			0,000	0,000		
1.2	Remoção de Dispositivos Auxiliares,...	Retirada de defesa metálica.	Dispositivos Auxi...	m			0,000	0,000		
1.2	Remoção	Remoção de sinalização horizontal com fresagem.	HORIZONTAL	m²			0,000	0,000		
2.1	Fornecimento e Implantação de Sin...	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluso	HORIZONTAL	m²			0,000	0,000		
2.1	Fornecimento e implantação de disp...	Tacha refletiva metálica com um pino - monodirecional - fornecimento e colocação	Dispositivos Auxi...	Unid.			0,000	0,000		
2.1	Remoção	Remoção de placa de sinalização.	VERTICAL	m²	20,00	0,900	0,000	0,900		
2.2	Remoção	Remoção de placa de sinalização	VERTICAL	m²			0,000	0,000		

# Solução Proposta via OnBase

## Eliminação do uso de planilhas

### RESULTADOS ALCANÇADOS

- **Melhoria da confiabilidade da informação:** correto envio das informações de planejamento e medições, com o preenchimento dos formulários com as informações da OS.
- **Rastreabilidade:** cada etapa do processo é registrada, possibilitando a auditoria de todas as etapas.
- **Diminuição do tempo gasto em trabalho manual e eliminação do uso de planilhas,** pois todo o processo é realizado digitalmente, de forma on-line.
- **Eliminado controles paralelos.**
- **Processo modelado, otimizado, documentado e implantado no OnBase.**
- **Frontend (portal) desenvolvido.**



GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO  
*Secretaria da Segurança Pública  
e Defesa Social*



LOCALIZAÇÃO  
Vitória, Espírito Santo  
PRODUTOS EM USO  
OnBase



Hyland™