

PROPOSTA COMERCIAL

Belo Horizonte, 2 de junho de 2023

**À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
 SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE
 A/C EQUIPE DE PREGÃO**

Prezados:

Segue abaixo cotação de preços conforme solicitado:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
1	Sistema de Mobilidade Urbana – Aplicativo e Central de Controle	licença de uso/mês	30	R\$ 312,50	R\$ 565,00	R\$112.500,00
2	Cloud (processamento e armazenamento em nuvem)	Serviço	01	R\$1.830,00	R\$1.830,00	R\$21.960,00
3	Treinamento	Turma	01	R\$2.700,00	R\$ -	R\$2.700,00

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MÓDULOS BÁSICOS DO SISTEMA DE MOBILIDADE URBANA

➤ **TRÂNSITO**

1. DISPOSITIVO MÓVEL

1.1. MÓDULO INFRAÇÃO

1.2. PRÉ-PROCESSUAL-CADASTRO: Registra o acordo entre as partes envolvidas e o que cada parte deverá cumprir.

1.3. MÓDULO INFRAÇÕES CADASTRADAS

1.4. MÓDULO LISTA DE VEÍCULOS: Visualização e inclusão de veículos

1.5. MÓDULO BRAT (Boletim de Registro de Acidente de Trânsito)

1.6. MÓDULO BLITZ

1.7. SOLICITAÇÃO DE APOIO

1.8. MÓDULO CONSULTA DE VEÍCULOS

1.9. MÓDULO CONSULTA DE CONDUTORES

1.10. MÓDULO MENSAGENS: mostra as mensagens recebidas a partir da Central de Controle

1.11. MÓDULO HISTÓRICO: mostra as últimas interações feitas pelo usuário no dispositivo móvel

1.12. MÓDULO OCORRÊNCIAS: Módulo de visualização de ocorrências feitas a partir da Central de Controle

1.13. MÓDULO ESCALA: Módulo de visualização das escalas lançadas a partir da Central de Controle

1.14. MÓDULO OPERAÇÃO: inclusão de operações

1.15. MÓDULO PLANTÕES: inclusão de plantões

1.16. MÓDULO ALCOOLEMIA

1.17. MÓDULO OCORRÊNCIA POLICIAL

1.18. MÓDULO MAPEAR

1.19. MÓDULO MOTO FRETE:

1.20. MÓDULO VISTORIA MOTO TAXI

- 1.21. MÓDULO COTAX:
- 1.22. MÓDULO VISTORIA CONCESSÃO:
- 1.23. MÓDULO VISTORIA GERAL/VEÍCULOS:
- 1.24. MÓDULO GUIA DE REMOÇÃO:
- 1.25. VISTORIA DE REMOÇÃO: caso haja preenchimento do Guia de Remoção online, os campos serão preenchidos automaticamente, do contrário o preenchimento (exceto dos dados do veículo) é manual.
- 1.26. MÓDULO TABELAS: dados inseridos na memória do aparelho (somente leitura)
- 1.27. MÓDULO IMPRESSORA: emparear e selecionar a impressora a ser utilizada.
- 1.28. MÓDULO SINCRONIA: forçar o envio de informações
- 1.29. MÓDULO ALTERAR SENHA
- 1.30. MÓDULO REGISTRAR FOTO/BIOMETRIA FACIAL: captura de fotos/imagens da face do usuário em diferentes ângulos (10 ângulos) usando a câmera frontal do device. Permite que o usuário logue usando sua imagem tanto quanto por login e senha (um ou outro).
2. WEB
- 2.1. MÓDULO CONSULTA INFRAÇÕES: visualiza as infrações feitas pelos usuários
- 2.2. TRIAGEM DE INFRAÇÕES: Permite analisar as infrações antes de enviá-las ao Banco de dados do Órgão.
- 2.3. MÓDULO CANCELAMENTO DE INFRAÇÕES: visualiza as infrações canceladas e suas justificativas
- 2.4. MÓDULO LOCALIZAÇÃO: Visualização de localização do usuário no mapa (georreferenciamento)
- 2.5. MÓDULO RASTREIO: Visualização do rastreo do usuário no mapa (georreferenciamento)
- 2.6. MÓDULO CERCAS DE INFRAÇÃO: Criação de cercas para delimitar atuação
- 2.7. MÓDULO INFRAÇÕES NA CERCA: Visualiza as infrações feitas nas cercas criadas
- 2.8. MÓDULO FIM DE INFRAÇÃO: Visualiza a cada infração finalizada se houve remoção ou recolhimento de documentos
- 2.9. MÓDULO BRAT (Boletim de Registro de Acidente de Trânsito): Visualiza os BRAT's feitos pelos usuários no device
- 2.10. MÓDULO REMOÇÃO: Visualiza as remoções e controle de pátio de veículos realizados pelos usuários no device
- 2.11. MÓDULO MAPEAMENTO: Visualiza os mapeamentos realizados pelos usuários
- 2.12. MÓDULO ALCOOLEMIA: Visualiza os formulários feitos pelos usuários no device
- 2.13. MÓDULO OCORRÊNCIA POLICIAL: Visualiza as ocorrências policiais feitas pelos usuários
- 2.14. MÓDULO VISTORIA CONCESSÃO: Visualiza as vistorias realizadas pelos usuários no device
- 2.15. MÓDULO VISTORIA MOTO FRETE: Visualiza as vistorias de moto frete realizadas pelos usuários no device
- 2.16. MÓDULO GERAL/VEÍCULOS: Visualização das vistorias de Fretamento, Transporte de Carga, Transporte Escolar e Transporte Convencional
- 2.17. MÓDULO COTAX: Visualiza as vistorias realizadas pelos usuários no device
- 2.18. MÓDULO VISTORIA MOTO TAXI: Visualiza as vistorias realizadas pelos usuários no device
- 2.19. MÓDULO CONSULTAS: Visualiza a utilização do sistema pelos usuários mobile, com registro de todas as interações com o sistema
- 2.20. MÓDULO CONSULTAS CONSOLIDADAS: Visualiza a utilização do sistema pelos usuários mobile, com registro de todas as interações com o sistema e com a quantidade de utilização de cada Módulo
- 2.21. MÓDULO CONSULTAS USUÁRIOS: Visualiza a quantidade de registros feitos pelos usuários mobile nos seguintes módulos (infrações, remoções, alcoolemia, inabilitados, consulta veículos, consulta condutores, ocorrências, BRAT e cancelamento de infrações)
- 2.22. MÓDULO USO DO SISTEMA: Visualiza a quantidade de acessos aos módulos do sistema realizada por cada usuário mobile
- 2.23. MÓDULO GRÁFICOS: Visualiza em forma de gráfico a porcentagem de utilização do sistema e em grade o tipo e a quantidade de interações
- 2.24. MÓDULO GRÁFICOS TIPO CONSULTA: Visualiza por período a quantidade de interações que o usuário fez em seu dispositivo por gráfico (quantidade e porcentagem); ao clicar em cada fração do gráfico, o mesmo expande para um novo gráfico, mostrando por equipe sobre aquela interação específica e clicando sobre uma fração do gráfico que corresponde a uma equipe, o mesmo se expande mostrando os dados por usuário
- 2.25. MÓDULO GRÁFICO GRUPO: Visualiza por período a quantidade de interações que grupo fez em seu dispositivo por gráfico (quantidade e porcentagem); ao clicar em cada fração do gráfico, o mesmo expande para um novo gráfico, mostrando o tipo de interação (quantidade e porcentagem) e

clitando sobre uma fração do gráfico que corresponde a um tipo de interação, o mesmo se expande mostrando os dados por usuário

2.26. MÓDULO GRÁFICO INFRAÇÃO: Visualiza por grupo a porcentagem e o valor monetário que arrecadaram em determinado período; ao clicar em cada fração do gráfico, o mesmo expande para um novo gráfico, mostrando os usuários que fizeram as infrações e o respectivo valor agregado

2.27. MÓDULO OPERAÇÃO: Visualiza por operação as informações sobre início e término da mesma, quantidade de interações que o usuário fez nos módulos do sistema

2.28. MÓDULO PLANTÕES: Visualiza o status e as informações dos plantões registrados pelos usuários no dispositivo mobile (odômetro, combustível, viatura utilizada e todos os registros feitos pelo usuário)

2.29. MÓDULO MANCHA: Visualiza no mapa ("macha") dos pontos de concentração de determinada situação (infração, consulta de veículo, alcoolemia)

2.30. MÓDULO SOLICITAÇÃO DE APOIO: Visualiza as solicitações feitas pelos usuários mobile

2.31. MÓDULO MENSAGEM: Módulo que envia mensagens para os usuários e visualiza status da mesma, quando foi lida, onde foi lida e por quem foi lida

2.32. MÓDULO RELATÓRIO DE ATIVIDADES: Visualiza o relatório de utilização do sistema após cada plantão

2.33. MÓDULO CERCA ELETRÔNICA: Cria cerca no mapa utilizada para delimitar área de atuação dos usuários mobile

2.34. MÓDULO ADMINISTRAÇÃO CERCA: Associa as cercas criadas para os usuários especificados

2.35. MÓDULO USUÁRIOS: Módulo de cadastro dos usuários que utilizarão o sistema

2.36. MÓDULO GRUPOS: Inclusão, visualização e edição de grupos

2.37. MÓDULO MENSAGENS: Módulo que envia mensagens para os usuários e visualiza status da mesma, quando foi lida, onde foi lida e por quem foi lida

2.38. MÓDULO OCORRÊNCIAS: Módulo de cadastro de ocorrências

2.39. MÓDULO TABELA DE OPERAÇÕES: Módulo de cadastro dos tipos de operações

2.40. MÓDULO PERFIS: Módulo de criação e gerência dos perfis de usuários que utilizarão o sistema

2.41. MÓDULO DE ESCALAS: permite a criação de escalas de trabalhos que são enviadas automaticamente para os smartphones dos usuários;

➤ CLOUD

- Processamento e armazenamento em nuvem.

➤ TREINAMENTO

- Treinamento para até 30 pessoas.

Validade desta proposta: 30 (trinta) dias.

Atenciosamente,



TI.MOB TECNOLOGIA E SOLUÇÕES EM MOBILIDADE LTDA-ME
DANILO CÉSAR DELFIM
GERENTE NOVOS NEGÓCIOS
14.072.465/0001-622