



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

AVISO Nº. ____/2021

RESULTADO DA APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS
REFERENTES AO PREGÃO ELETRÔNICO 070-2021

Tornamos público, em atenção ao item 08 do Edital, às Empresas participantes do Pregão Eletrônico nº 070/2021, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO POR LICITAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO, OPERACIONALIZAÇÃO E SERVIÇOS RELACIONADOS À OPERAÇÃO DO ESTACIONAMENTO ROTATIVO NO MUNICÍPIO DE TERESÓPOLIS – RJ**, referentes ao processo administrativo nº 21.336/2021. O **RESULTADO, conforme documentos em anexo**, da prova de conceito que apresentou os equipamentos (conforme identificação de amostras), software, produtos e serviços que são objetos da contratação, especialmente no quesito qualidade, durabilidade, funcionalidade e desempenho, são compatíveis com os requisitos e especificações contidas neste termo de referência do edital. Apresentação esta realizada nos dias 18 e 19 de novembro de 2021, designados pela comissão técnica de avaliação.

Teresópolis, 26 de novembro de 2021.

DOUGLAS MAGNO AMANCIO DE OLIVEIRA
PREGOEIRO

Processo 21.336/2021

Teresópolis, 26 de outubro de 2021

Ao Sr. Lucas Pacheco

Secretário Municipal de Administração

Nos dias 18 e 19 de novembro de 2021, abrimos a Sessão Pública de Prova de Conceito referente ao **PREGÃO ELETRÔNICO 070/2021, que tem por objeto a CONTRATAÇÃO POR LICITAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO, OPERACIONALIZAÇÃO E SERVIÇOS RELACIONADOS À OPERAÇÃO DO ESTACIONAMENTO ROTATIVO NO MUNICÍPIO DE TERESÓPOLIS – RJ** solicitado pela Secretaria Municipal de Segurança Pública e a Secretaria Municipal de Trabalho, Emprego e Economia Solidária.

Conforme convocação realizada pelo Pregoeiro deste município no Comprasnet, e com publicação no diário oficial, compareceram os representantes da SINAL VIDA – DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA LTDA, inscrita no CNPJ 04.523.923/0001-89, para a apresentação dos sistemas e equipamentos exigidos no Edital e no Termo de Referência, onde estão detalhados os pontos de avaliação da Prova de Conceito.

Foi iniciada a Sessão Pública de Prova de Conceito, contudo a transmissão ao vivo pelo Youtube não pode ser realizada em razão da instabilidade da internet nas unidades da Prefeitura conforme o Mem. N. 087 / 2021 – SMCT emitido pela Secretaria Municipal de Ciência e Tecnologia, e anexado a este documento.

Conforme detalhamento e parecer no ANEXO I – Avaliação da Prova de Conceito – Pregão Eletrônico 070/2021 - SINAL VIDA – DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA LTDA, é parecer da Comissão de Avaliação que o proponente atendeu com excelência a todas as exigências estabelecidas no Edital e no Termo de Referência.

São anexados a este relatório todos os documentos gerados durante a Prova de Conceito, tais como fitas de estacionamento, fotos dos equipamentos e relatórios de sistema.

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br



Prefeitura Municipal de Teresópolis
Secretaria Municipal de Trabalho, Emprego e Economia Solidária – SMTEES
Gabinete do Secretário

Sugerimos a publicidade do ato, reabertura do certame e início da fase de habilitação.

Atenciosamente,

Marcos Antônio Da Luz
Secretário Municipal de Segurança Pública

Filipe Rebello
Subsecretário de Ordem Pública

Lucas Guimarães Homem
Secretário Municipal de Trabalho, Emprego e Economia Solidária

A licitante vencedora deverá destinar as amostras e identificar cada uma delas com uma etiqueta da seguinte forma:	
01 smartphone ou tablet e 01 impressora - Etiqueta "FISCALIZAÇÃO / VÍDEO";	Apresentado e em conformidade
01 telefone celular com Sistema Operacional Android - Etiqueta "ANDROID";	Apresentado e em conformidade
01 telefone celular com Sistema Operacional iOS - Etiqueta "iOS";	Apresentado e em conformidade
01 terminal de vendas - PDV - Etiqueta "PDV";	Apresentado e em conformidade
01 parquímetro – Etiqueta "Parquímetro"	Apresentado em formato remoto
01 notebook com software retaguarda instalado - Etiqueta "RETAGUARDA";	Apresentado e em conformidade
01 leitor biométrico – Etiqueta "Biometria"	Apresentado e em conformidade
01 carro equipado com tecnologia "Optical Character Recognition - OCR" – Leitura automática de placas - Etiqueta "VEÍCULO OCR"	Apresentado e em conformidade
Cartões de crédito, débito e moedas necessárias para realização dos testes.	Apresentado e em conformidade
Conexões necessárias, tais como internet, fontes de energia e demais conexões e meios de comunicação para realização dos testes.	Apresentado e em conformidade
Após marcar os conjuntos como descritos acima os equipamentos deverão ser ligados e os testes terão início.	
<p>RESULTADO ESPERADO DA PROVA:</p> <p>Todas as provas realizadas deverão atender em sua totalidade o descrito em cada item avaliado. Apenas será possível duas respostas a cada item avaliado, sendo elas: SIM ou NÃO.</p> <p>Será considerada desclassificada a licitante que não atender a qualquer dos itens solicitados nesta prova de conceito presencial.</p>	

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br

PROVA PARA TESTE DE CARGA DE DADOS	AVALIAÇÃO DA COMISSÃO
a) Inicialmente, será realizado um teste de carga na solução que suportará os serviços prestados pela empresa a ser contratada a fim de simular as condições de operação mais agudas e verificar a capacidade de responder às demandas dos usuários.	Sim
b) A ferramenta a ser utilizada será o jmeter (https://jmeter.apache.org/) e a empresa que estiver realizando os testes será responsável pela confecção dos scripts necessários aos testes.	Sim
c) Os testes de carga serão realizados considerando o potencial máximo de ocupação de vagas e os parâmetros de pico de uso.	Sim
d) Estimam-se, em horário de pico, as cargas máximas a serem testadas em 1.500 transações para a comercialização de créditos eletrônicos e ativações de estacionamento e 1.500 consultas de placas no intervalo de dez minutos utilizando aplicativo que simule tais funcionalidades a serem utilizadas.	Sim
e) A demonstração dos resultados deverá ser realizada em uma lista contendo o resultado das requisições, status das conexões e o tempo gasto.	Sim
PROVA EMISSÃO DE TÍQUETES DE ESTACIONAMENTO NO PARQUÍMETRO	AVALIAÇÃO DA COMISSÃO
a) Com o equipamento identificado anteriormente com a etiqueta “PARQUÍMETRO” deverão ser feitos os procedimentos abaixo e na ordem informado:	Sim
b) Foi possível efetuar a venda de MEIA HORA de estacionamento, para uma placa aleatória utilizando como forma de pagamento a opção moeda?	Sim
c) Após a confirmação da venda foi impresso o comprovante contendo as informações abaixo?	
• Número sequencial com 9 dígitos, não podendo nunca ser repetida está numeração;	Sim
• Identificação do número do equipamento que realizou a venda do tíquete de estacionamento;	Sim

• Data e hora da validade do tíquete de estacionamento;	Sim
• Dia do ano para a validade do tíquete de estacionamento;	Sim
• Placa do veículo que adquiriu o tíquete de estacionamento;	Sim
• Data e hora da emissão do tíquete de estacionamento que deverá ser obtida automaticamente pelo sistema, não sendo permitido a sua alteração.	Sim
d) Foi possível efetuar a venda de MEIA HORA de estacionamento, para uma placa aleatória utilizando como forma de pagamento a opção CARTÃO DE CRÉDITO?	Sim
e) Após a confirmação da venda foi impresso o comprovante contendo as informações abaixo?	Sim
• Número sequencial com 9 dígitos, não podendo nunca ser repetida está numeração;	Sim
• Identificação do número do equipamento que realizou a venda do tíquete de estacionamento;	Sim
• Data e hora da validade do tíquete de estacionamento;	Sim
• Dia do ano para a validade do tíquete de estacionamento;	Sim
• Placa do veículo que adquiriu o tíquete de estacionamento;	Sim
• Data e hora da emissão do tíquete de estacionamento que deverá ser obtida automaticamente pelo sistema, não sendo permitido a sua alteração.	Sim
f) Foi possível efetuar a venda de MEIA HORA de estacionamento, para uma placa aleatória utilizando como forma de pagamento a opção CARTÃO DE DÉBITO?	Sim
• Após a confirmação da venda foi impresso o comprovante contendo as informações abaixo?	Sim
• Número sequencial com 9 dígitos, não podendo nunca ser repetida está numeração;	Sim

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br

• Identificação do número do equipamento que realizou a venda do tíquete de estacionamento;	Sim
• Data e hora da validade do tíquete de estacionamento;	Sim
• Dia do ano para a validade do tíquete de estacionamento;	Sim
• Placa do veículo que adquiriu o tíquete de estacionamento;	Sim
• Data e hora da emissão do tíquete de estacionamento que deverá ser obtida automaticamente pelo sistema, não sendo permitido a sua alteração;	Sim
g) Foi possível verificar no software de retaguarda as operações realizadas com o PARQUÍMETRO nos itens “a” até “g” acima?	Sim
PROVA DE EMISSÃO DE TÍQUETES DE ESTACIONAMENTO - POSTO DE VENDA - PDV.	AValiação DA COMISSÃO
a) Com o equipamento identificado anteriormente com a etiqueta “POS” deverão ser feitos os procedimentos abaixo e na ordem informado:	Sim
b) Para início deste teste será necessário cadastrar um Posto de Venda fixo no software retaguarda, com o nome de “PDV 1” e associar o número de série do equipamento “POS” a este Posto de Venda cadastrado e habilitar um saldo de R\$ 100,00 (Cem reais) para o Posto de Venda.	Sim
c) Acesso ao sistema instalado no equipamento. O sistema foi acessado sem problemas?	Sim
d) É possível emitir um tíquete de estacionamento de MEIA HORA para uma placa aleatória utilizando como forma de pagamento dinheiro em espécie?	Sim
e) Foi impresso um tíquete de estacionamento contendo todas as informações solicitadas:	
• Número sequencial com 9 dígitos, não podendo nunca ser repetida está numeração;	Sim

• Identificação do número do equipamento que realizou a venda do tíquete de estacionamento;	Sim
• Data e hora da validade do tíquete de estacionamento;	Sim
• Dia do ano para a validade do tíquete de estacionamento;	Sim
• Placa do veículo que adquiriu o tíquete de estacionamento;	Sim
• Data e hora da emissão do tíquete de estacionamento que deverá ser obtida automaticamente pelo sistema, não sendo permitido a sua alteração;	Sim
f) O saldo do Posto de Venda no sistema retaguarda passou a ser, o saldo inicial menos o valor do tíquete emitido anteriormente?	Sim
g) É possível emitir um tíquete de estacionamento de MEIA HORA para uma placa aleatória utilizando como forma de pagamento cartão de crédito?	Sim
h) Foi impresso um tíquete de estacionamento contendo todas as informações solicitadas:	
• Número sequencial com 9 dígitos;	Sim
• Imei ou número de série do equipamento;	Sim
• Número do Posto de Venda e/ou apelido;	Sim
• Data e hora de validade;	Sim
• Dia do ano para a validade;	Sim
• Placa do veículo;	Sim
• Data e hora da emissão;	Sim
• Informações da transação do cartão de crédito.	Sim
i) É possível emitir um tíquete de estacionamento de MEIA HORA para uma placa aleatória utilizando como forma de pagamento cartão de débito?	Sim

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br

j) Foi impresso um tíquete de estacionamento contendo todas as informações solicitadas:	
• Número sequencial com 9 dígitos;	Sim
• Imei ou número de série do equipamento;	Sim
• Número do Posto de Venda e/ou apelido;	Sim
• Data e hora de validade;	Sim
• Dia do ano para a validade;	Sim
• Placa do veículo;	Sim
• Data e hora da emissão;	Sim
• Informações da transação do cartão de débito.	Sim
k) Foi possível verificar no software de retaguarda as operações realizadas com o POS - POSTO DE VENDA - PDV acima?	Sim
PROVA DE AQUISIÇÃO DE CRÉDITOS DE ESTACIONAMENTO ATRAVÉS DE SÍTIO NA INTERNET:	AValiação DA COMISSÃO
a) Com o equipamento identificado anteriormente com a etiqueta “RETAGUARDA” deverão ser feitos os procedimentos abaixo e na ordem informada:	Sim
b) O acesso ao sítio da internet foi possível sem problemas?	Sim
c) Foi possível cadastrar um novo usuário com as informações mínimas: CPF, nome, endereço completo, e-mail, contrato de uso dos serviços para aceite do usuário, número(s) de telefone(s) autorizado(s) a utilizar o sistema, placa(s) do(s) veículo(s) autoriza(s) a utilizar o sistema?	Sim
d) É possível realizar a compra de créditos utilizando no mínimo duas bandeiras de cartões de créditos e débito diferentes?	Sim
e) É possível realizar a compra de créditos através de emissão de boleto?	Sim

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br

f) Foi possível verificar no software de retaguarda as operações realizadas com o SÍTIO NA INTERNET nos itens “a” até “e” acima?	Sim
PROVA UTILIZANDO OS APLICATIVOS DISPONIBILIZADOS GRATUITAMENTE NAS LOJAS VIRTUAIS APPLE e GOOGLE:	AVALIAÇÃO DA COMISSÃO
Os testes deverão ser feitos com as amostras “ANDROID” e “iOS”.	Sim
a) Foi possível efetuar o download gratuito do aplicativo em cada uma das respectivas lojas virtuais?	Sim
b) Foi possível acessar o aplicativo na respectiva amostra?	Sim
c) O aplicativo solicita ao usuário autorização para acessar sua posição (latitude e longitude)? Deverá ser autorizado o uso para a amostra.	Sim
d) O aplicativo solicita o CPF e a senha para acesso?	Sim
e) Após o acesso é possível escolher a placa do veículo que deseja estacionar?	Sim
Deverá ser informada uma placa aleatória para cada amostra “ANDROID” e “iOS”.	Sim
f) São apresentadas as opções de compra de horas de estacionamento de acordo com a área?	Sim
g) Após a compra é informado de forma clara ao usuário o sucesso da transação e o tempo final de término do estacionamento?	Sim
h) O saldo utilizado nesta transação foi abatido do valor do saldo disponível no módulo de gerenciamento do usuário no aplicativo?	Sim
i) Foi possível localizar esta transação no extrato disponível no módulo de gerenciamento do usuário no aplicativo?	Sim
J) O aplicativo permite definir tempo de alarme para alertar ao usuário antecipadamente o término do tempo de estacionamento?	Sim

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br

k) O aplicativo informou através de alarme o término do tempo de estacionamento?	Sim
l) Foi possível verificar no software de retaguarda as operações realizadas com os aplicativos disponibilizados gratuitamente nas lojas virtuais apple e google nos itens “a” até “i” acima?	Sim
PROVA ESTACIONAMENTO ATRAVÉS DE ENVIO DE SMS	AVALIAÇÃO DA COMISSÃO
Os testes deverão ser feitos com as amostras “ANDROID” e “iOS”	Sim
a) Foi apresentado número (short number) com no máximo 5 (cinco) dígitos?	Sim
b) Foi possível envio de SMS para o número com as informações de uma placa aleatória e do tempo que deseja estacionar, sendo estes tempos no mínimo nas opções previstas neste edital?	Sim
c) Foi recebido SMS informando que a transação foi aceita e qual o horário de término do estacionamento?	Sim
d) O saldo utilizado nesta transação foi abatido do valor do saldo disponível no módulo de gerenciamento do usuário no sítio da internet?	Sim
e) Foi possível localizar esta transação no extrato disponível no módulo de gerenciamento do usuário no sítio da internet?	Sim
f) Caso seja enviada informação para ativação do estacionamento com dados errados, por exemplo, placa não cadastrada no sistema, é recebido SMS relatando que a transação não foi aceita e qual o motivo?	Sim
g) Foi possível verificar no software de retaguarda as operações realizadas com envio de SMS nos itens “a” até “e” acima?	Sim
PROVA DE REGISTROS DE VEÍCULOS IRREGULARES – Aviso de Irregularidade - AVIs NO PDA:	AVALIAÇÃO DA COMISSÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br

Com o equipamento identificado com a etiqueta “FISCALIZAÇÃO / VÍDEO” deverão ser feitos os procedimentos abaixo e na ordem informada:	Sim
a) Acesso ao sistema instalado no equipamento. O sistema foi acessado sem problemas?	Sim
b) O sistema solicitou que seja informado usuário e senha?	Sim
c) Caso seja informado um usuário e senha não cadastrado no sistema o acesso não é permitido?	Sim
d) Preencher o Aviso de Irregularidade - AVIs contendo no mínimo os campos: Placa do veículo; Marca; Modelo; Espécie; Tipo; Município; Endereço da emissão do aviso, número, oposto, defronte; latitude e longitude registrada no equipamento; irregularidade cometida; identificação do funcionário da CONTRATADA que registrou o aviso; e observações. As tabelas Marca, Modelo, Espécie, Tipo, Município, Endereço e Infração deverão ser escolhidos em uma base previamente cadastradas no equipamento ou preenchidas de forma automática com base em um banco de dados previamente carregado no equipamento. Foi possível a seleção destes campos conforme solicitado?	Sim
e) É possível o registro de pelo menos 05 fotos da infração registrada?	Sim
f) É possível o registro de vídeo ou streaming de vídeo da infração registrada?	Sim
g) É possível consultar o aviso emitido anteriormente?	Sim
h) É possível cancelar o aviso preenchido?	Sim
i) Para o cancelamento do aviso foi solicitado um motivo e não foi possível o cancelamento sem informar o motivo?	Sim
j) O ACT foi cancelado com o motivo de cancelamento informado?	Sim
k) É possível substituir o último Aviso de Irregularidade - AVIs preenchido alterando qualquer um dos campos preenchidos anteriormente?	Sim

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br

l) Foi solicitado um motivo para a substituição do Aviso de Irregularidade - AVIs?	Sim
m) O Aviso de Irregularidade - AVIs foi substituído com o motivo de substituição informado?	Sim
n) Foi possível verificar no software de retaguarda as operações realizadas referentes ao ACT realizado neste item 9?	Sim
PROVA DE RETORNO DAS INFORMAÇÕES DAS PLACAS ESTACIONADAS:	AVALIAÇÃO DA COMISSÃO
a) Utilizando a amostra “FISCALIZAÇÃO/VÍDEO” é possível consultar a situação das placas utilizadas neste teste?	Sim
b) A amostra retornou as informações referentes a cada placa pesquisada exibindo o final do estacionamento e qual a forma utilizada para ativação das horas de estacionamento?	Sim
Para auxílio ao avaliador: de posse dos comprovantes em mãos verificar se todos os comprovantes batem com as informações geradas pelo equipamento da amostra.	Sim
PROVA DO SISTEMA RETAGUARDA:	AVALIAÇÃO DA COMISSÃO
Os testes deverão ser feitos utilizando a amostra “RETAGUARDA”	
a) É possível acessar o sistema de retaguarda?	Sim
b) É solicitado usuário e senha para acesso ao sistema retaguarda?	Sim
c) É possível consultar no sistema de retaguarda todas as informações preenchidas em todos os itens dos testes feitos até o momento?	Sim
d) É possível consultar em mapa georreferenciado a posição da amostra “FISCALIZAÇÃO”?	Sim
e) É possível visualizar no mapa a amostra “PDV”?	Sim
f) É possível visualizar todas as transações feitas anteriormente em todos os formatos de venda, recargas e os	Sim

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br

Aviso de Irregularidade - AVIs emitidos com suas respectivas fotos e vídeos?	
g) É possível gerar lote com os Aviso de Irregularidade - AVIs irregulares para convalidação?	Sim
h) É possível cadastrar a biometria do agente de trânsito?	Sim
i) É possível acessar um módulo específico destinado à Autoridade de Trânsito através da biometria?	Sim
j) Foi possível acessar os avisos de cobrança de tarifas e convalidar suas informações?	Sim
k) Em caso de negativa de convalidação foi solicitado um motivo?	Sim
l) O sistema permite o cadastramento das áreas de estacionamento controladas pelo sistema?	Sim
m) O sistema permite o cadastramento dos valores de estacionamento para cada zona de estacionamento, tipo de veículo e período que um veículo pode ficar estacionado?	Sim
n) O sistema permite o cadastro de pontos de venda (PDV)?	Sim
o) O sistema oferece condições de reconfiguração, inclusive remotamente, dos tempos de permanência e seus preços, assim como tempos de rotatividade e preços diferentes para cada zona de estacionamento?	Sim
p) O sistema possibilita a determinação do nível de usuário pelo administrador do sistema, assim como o direito e privilégios da visualização segmentada das informações, ou seja, cada usuário visualizará apenas as informações autorizadas, conforme configuração e privilégio de seu perfil?	Sim
q) O sistema apresenta relatório de venda de créditos considerando a forma de pagamento, período do dia e valor de crédito comercializado?	Sim
r) O sistema apresenta relatório contemplando quantidade de placas, identificação de irregularidades, segmentado por horário do dia e por agente?	Sim

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br

s) O sistema permite a exportação de relatórios gerados nos formatos pdf ou csv?	Sim
t) O sistema permite a consulta e visualização das irregularidades registradas, tendo como filtro a placa do veículo ou período?	Sim
u) O sistema permite gerar relatórios, por data e resumos totalizadores sobre a arrecadação num período referente aos créditos eletrônicos comercializados e ativados por dia, mês ou período aleatório a ser definido pelo avaliador?	Sim
v) O sistema permite acesso às funcionalidades pelos usuários, somente pelo perfil de utilização daquela determinada funcionalidade?	Sim
w) O sistema permite registrar para auditoria toda utilização do sistema, contendo data e hora de acesso, login e funcionalidade acessada?	Sim
PROVA DO SISTEMA DE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO COM TECNOLOGIA OPTICAL CHARACTER RECOGNITION - OCR PARA LEITURA AUTOMÁTICA DA PLACA DE VEÍCULOS	AValiação DA COMISSÃO
a) A demonstração dos serviços de fiscalização por meio de tecnologia OCR, deverá ocorrer, obrigatoriamente, em via pública.	Sim
b) Após a adequação do veículo à tecnologia solicitada, o serviço de monitoramento deverá ocorrer por um período de até 02 (dois) dias corridos, prazo máximo para que a equipe de análise verifique a conformidade do objeto licitado com as especificações constantes neste Projeto Básico.	Sim
c) Caberá a Comissão de Avaliação a análise da amostra e atribuição de fazer a verificação e atestar a conformidade do serviço.	Sim
d) Após o encerramento dos testes, a equipe de análise terá prazo máximo de até 3 (três) dias uteis para enviar parecer técnico ao presidente da Comissão de licitações, informando sobre a conformidade, ou não, da amostra.	Sim
Serão avaliados:	

Verificar se o veículo OCR realiza a captura de placas de veículos estacionados somente do lado direito ou esquerdo conforme o cadastro de vaga da rua;	Sim
Verificar se a captura de placas ocorre somente no horário de funcionamento do estacionamento rotativo;	Sim
Verificar se a captura das placas ocorre somente nas áreas regulamentadas de estacionamento rotativo;	Sim
Verificar se a captura das placas ocorre somente em vagas destinadas ao estacionamento rotativo, excluindo vagas em frente a residências, guias rebaixadas, vagas de idosos e deficientes.	Sim
Verificar a autenticidade do logradouro obtido através do sistema de GPS de precisão;	Sim
Quantidade de placas capturadas e com reconhecimento correto de caracteres, não podendo haver erro de reconhecimento superior 20%.	Sim
Avaliação das especificações do equipamento.	Em pleno funcionamento
PROVA DO SISTEMA DE SUPORTE	AValiação DA COMISSÃO
A demonstração dos serviços de suporte, deverá ocorrer obrigatoriamente em tempo real.	Sim
Verificar se o painel para exibição de ligações está disponível para consulta.	Sim
Efetuar uma ligação para o telefone fixo fornecido pela CONTRATADA, verificar se o sistema de URA (unidade de resposta audível) atende a ligação automaticamente e fornece as opções para que o usuário consiga falar com algum atendente, verificar no painel de ligações se a mesma é identificada em tempo real e se é possível completar a chamada.	Sim
Efetuar uma ligação para o telefone 0800 fornecido pela CONTRATADA, verificar se o sistema de URA (unidade de resposta audível) atende a ligação automaticamente e fornece as opções para que o usuário consiga falar com algum atendente,	Sim

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br

verificar no painel de ligações se a mesma é identificada em tempo real e se é possível completar a chamada.	
Acessar o portal de abertura de tíquetes no endereço fornecido pela CONTRATADA, efetuar um cadastro e a abertura de um tíquete para que seja respondido pela equipe de suporte.	Sim
Enviar um e-mail para o endereço fornecido pela CONTRATADA e aguardar a resposta automática, com o número do tíquete gerado automaticamente pelo sistema.	Sim
g) A CONTRATADA deverá fornecer um número com sistema de Whatsapp com auto atendimento, enviar uma mensagem e verificar se é possível navegar nas opções desejadas e ao final ser atendido pela equipe de suporte, que estará no retaguarda do sistema de tíquetes, o atendimento deverá ter um número de tíquete único e gerado automaticamente pelo sistema.	Sim



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

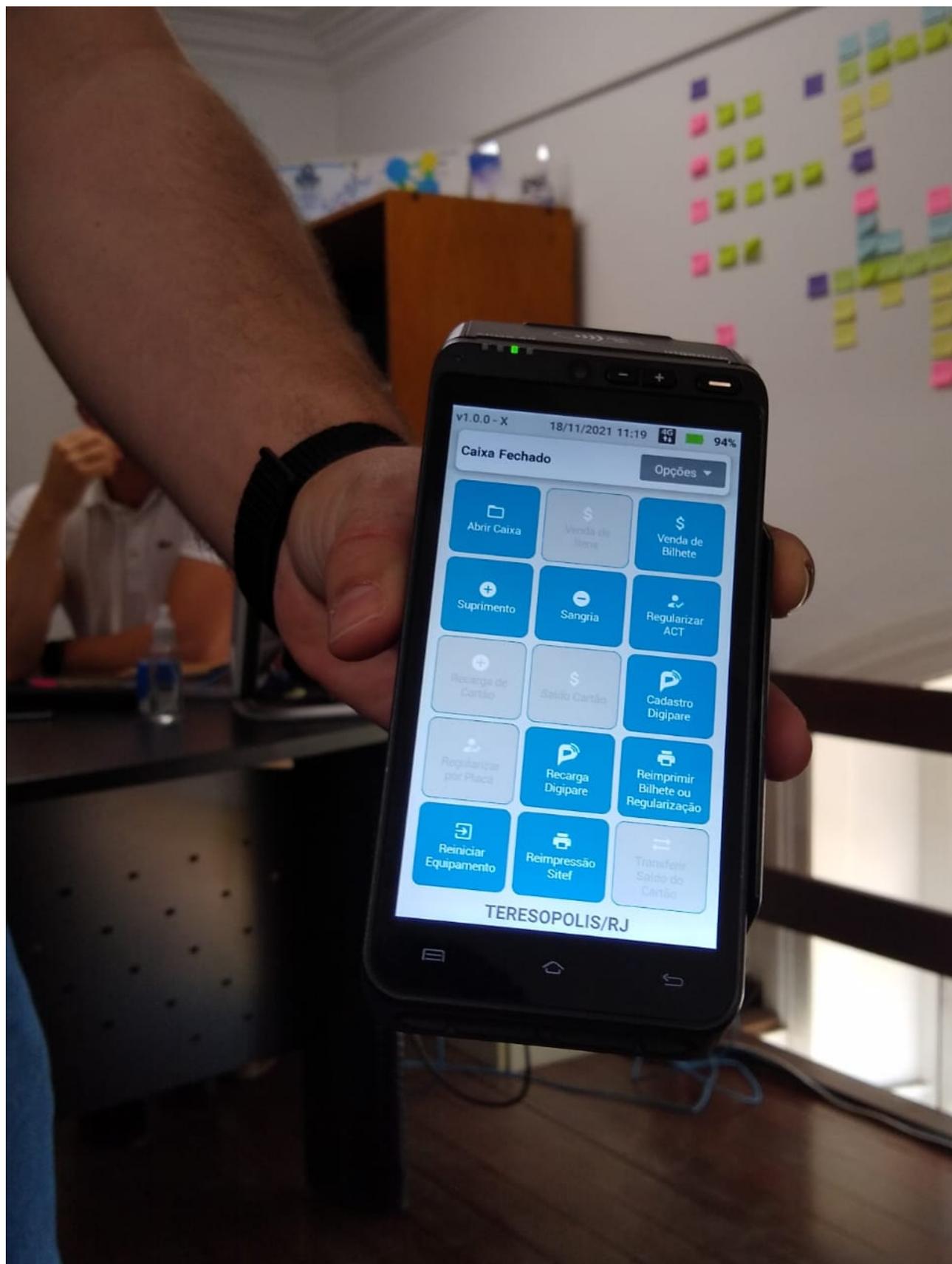
Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br





SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br





SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA
Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

Avenida Feliciano Sodré, nº 675, Mezanino do Espaço do Empreendedor, Sede Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 248. E-mail: trabalho@teresopolis.rj.gov.br

RECIBO VAGO!

CREDITO PLACA COM MOEDAS

N.: 00000089 ✓

Rotativo Teresopolis

PA 001 13:47 18/11/2021 ✓

Dia do ano: 322

Placa: LMH-2323 - COMERCIAL

Moedas: R\$1.25 (30 min.)

Tempo total placa: (30 min.)

Horario de saida: 14:17

Status: Estacionado/Regular

Prot: A500118112113473695 ✓

RECIBO VAGO!

CREDITO PLACA COM CARTAO

N.: 00000090 ✓

Rotativo Teresopolis

PA 001/13:49/18/11/2021

Dia do ano: 322 ✓

Placa: MDC-2236 ✓ COMERCIAL

Tempo Placa: 30 min.

Valor: R\$ 1.25

Cartao de Credito

Aut: 63283 *****1804

Horario de saida: 14:19 ✓

Status: Estacionado/Regular

Prot: A500118112113494395

CIELO

MASTERCARD

*****1804

Via-Cliente / Term.=41154096

LAPAZA ESTACIONAMENTO

rua 19 de Dezembro

DOC=63283 18/11/21 13:49 ONL-C

VENDA A CREDITO ✓

VALOR:

1,25

RECIBO VAGÔ!

CREDITO PLACA COM CARTAO

N.: 00000091 ✓

Rotativo Teresopolis

PA 001, 13:52 ✓ 18/11/2021

Dia do ano: 322 ✓

Placa: ABC-2363 - COMERCIAL

Tempo Placa: 30 min.

Valor: R\$ 1.25

Cartao de Debito ✓

Aut: 63663 *****5774

Horario de saida: 14:22 ✓

Status: Estacionado/Regular

Prot: A500118112113520189

CIELO

MASTERCARD

*****5774

Via-Cliente / Term.=41154096

LAPAZA ESTACIONAMENTO

rua 19 de Dezembro

DOC=63663 18/11/21 13:51 ONL-C

VENDA A DEBITO ✓

VALOR:

1,25

AVISO DE COBRANÇA
DE TARIFA

PREFEITURA DE
TERESÓPOLIS/RJ

A000001020

SUBSTITUTO DO AIT Nro:

A000001019

PLACA: **DZV1266**

MARCA/MODELO: VW/GOL 1.0

ESPECIE: PASSAGEIRO TIPO: AUTOMÓVEL

MUNICÍPIO: ARARAS/SP

ESTACIONADO SEM O PAGAMENTO DA T
ARIFA

OBSERVAÇÕES: CONDUCTOR AUSENTE

LOCAL: AV FELICIANO SODRE

DEFRENTE AO NÚMERO 90

DATA: 18/11/2021

HORA: 12:53

REGULARIZAÇÃO

Regularize este aviso em
até 2(dois) dias úteis
no valor de **R\$25,00**

LATITUDE.: -22.417874

LONGITUDE.: -42.973687

VIA ENTREGUE

MONITOR: ADMINISTRADOR



A000001020

**AVISO DE COBRANÇA
DE TARIFA**

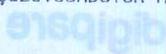
**PREFEITURA DE
TERESÓPOLIS/RJ**

A000001019

PLACA: **DZV1266**
MARCA/MODELO: VW/GOL 1.0
ESPECIE: PASSAGEIRO TIPO: AUTOMÓVEL
MUNICÍPIO: ARARAS/SP

ESTACIONADO SEM O PAGAMENTO DA T
ARIFA

OBSERVAÇÕES: CONDUTOR AUSENTE



LOCAL: AV FELICIANO SODRE
DEFRENTE AO NÚMERO 51

DATA: 18/11/2021

HORA: 12:53

REGULARIZAÇÃO

Regularize este aviso em
até 2(dois) dias úteis
no valor de **R\$25,00**

LATITUDE.: -22.417874

LONGITUDE: -42.973687

VIA ENTREGUE

MONITOR: ADMINISTRADOR



A000001019

AVISO DE COBRANÇA
DE TARIFA

PREFEITURA DE
TERESOPOLIS/RJ

A000001018

PLACA: **CTA7888**
MARCA/MODELO: M.BENZ/A 160
ESPECIE: PASSAGEIRO TIPO: AUTOMOVEL
MUNICIPIO: SAO PAULO/SP

ESTACIONADO SEM O PAGAMENTO DA T
ARIFA

OBSERVAÇÕES: CONDUTOR AUSENTE

LOCAL: AV FELICIANO SODRE
OPOSTO AO NUMERO 10
DATA: 18/11/2021
HORA: 12:43

REGULARIZAÇÃO

Regularize este aviso em
até 2(dois) dias úteis
no valor de **R\$25,00**

LATITUDE.: -22.417874
LONGITUDE: -42.973693

VIA ENTREGUE

MONITOR: ADMINISTRADOR



A000001018

ESTACIONAMENTO
ROTATIVO
TERESOPOLIS/RJ

BILHETE DE ESTACIONAMENTO

PDV FIXO

IMEI: 868557039733969

PDV: PDV 1

Controle: 000000016

Placa do Veículo:

DZV1262

Tarifa: 30 MINUTOS

Dia do Ano: 322

Emitido em 18/11/2021 11:26

Valor Pago: R\$ 1,25

Início: 18/11/2021 11:26

Valido ate:

18/11/2021 11:56

ZONA COMERCIAL

Tipo do Veículo:

CARRO

Forma de Pagto:

CARTAO DE DEBITO

bin

CREDENCIADORA BANCOB SA
MAESTRO XXXXXXXXXXXX5774

DEBITO A VISTA
VIA - ESTABLECIMIENTO

CNPJ: 11.496.226/0001-03
ARLATEC TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA
ESTAB: 009990042028092 TERM: E11185B3
AUT: 199658 CV: 000000015
18/11/21 11:27:52 C
VALOR R\$ 1,25

MOURAO/CESAR AUGUSTO P
Debit

AID: A0000000043060
ARQC: C9555987/D642575

bin

CREDENCIADORA BANCUBB SA

MAESTRO XXXXXXXXXXXXX5774

DEBITO A VISTA

VIA - CLIENTE

CIPJ: 11.396.226/0001-03 CV-606000015

AREATEC TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA

Araras

18/11/21 11:27:52 AUT=199658

VALOR R\$ 1,25

ESTACIONAMENTO
ROTATIVO
TERESOPOLIS/RJ

BILHETE DE ESTACIONAMENTO

PDV FIXO

IMEI:868557039733969

PDV:PDV 1

Controle: 000000014

Placa do Veículo:

YYY1111

Tarifa: 30 MINUTOS

Dia do Ano: 322

Emitido em 18/11/2021 11:24

Valor Pago: R\$ 1,25

Início: 18/11/2021 11:24

Válido até:

18/11/2021 11:54

ZONA COMERCIAL

Tipo do Veículo:

CARRO

Forma de Pagto:

CARTAO DE CREDITO



bin

CREDECIADORA BAUCOOP SA
MASTERCARD XXXXXXXXXXXX9985
CREDITO A VISTA
VIA - CLIENTE
CNPJ: 11.436.226/0001-03 CV-660000013
AREALC TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
Araras
18/11/21 11:24:59 AUT=030599 C
VALOR R\$ 1,25

bin

CREDECIAADORA BANCOODB SA
MASTERCARD XXXXXXXXXXXX9985
CREDITO A VISTA
VIA : ESTABLECIMIENTO

CIPJ: 11.405.226/0001-03
AREATEC TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA
ESTAB: 009900042028092 TERM: 11/18/5E3
AUT: 030599 CV: 000000013
18/11/21 11:24:59 C
VALOR R\$ 1,25

MASTERCARD
AID: A0000000041010
ARQC: 1F89F2014ADD7973



ESTACIONAMENTO
ROTATIVO
TERESOPOLIS/RJ

BILHETE DE ESTACIONAMENTO

PDV FIXO

IMEI: 868557039733969

PDV: PDV 1

Controle: 000000013

Placa do Veículo:

CTA7999

Tarifa: 30 MINUTOS

Dia do Ano: 322

Emitido em 18/11/2021 11:21

Valor Pago: R\$ 1,25

Início: 18/11/2021 11:21

Válido até:

18/11/2021 11:51

ZONA COMERCIAL

Tipo do Veículo:

CARRO

Forma de Pagto:

DINHEIRO

ESTACIONAMENTO
ROTATIVO
TERESOPOLIS/RJ

ABERTURA DE CAIXA

ID: 4
Numero: 000006

18/11/2021 - 11:20 - R\$ 0,00

Itens de Venda



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS
Secretaria Municipal de Ciência e Tecnologia

Mem nº 087 / 2021 – SMCT

Teresópolis, 18 de novembro de 2021.

Ao Sr Lucas Teixeira Moret Pacheco
Secretário Municipal de Administração

Assunto: Instabilidade técnica de acesso à internet

Senhor Secretário

Vimos, por meio deste informar a V. S^a que não foi possível realizar a transmissão on-line da prova de conceito oriunda do objeto do Processo Administrativo nº 21336/2021 / Pregão Eletrônico nº 070/2021 (Procedimento Licitatório para a contratação de empresa especializada para a implantação, operacionalização e serviços relacionados à operação do Estacionamento Rotativo no município de Teresópolis), tendo em vista problemas técnicos de conexão, por parte da Empresa Rede Br, prestadora de serviços dos links de Internet, no período de 08h às 15h do dia 18 Nov 2021.

Aproveitamos a oportunidade para reiterar os votos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

VINÍCIUS OBERG GUEDES

Secretário Municipal de Ciência e Tecnologia

SECRETARIA MUNICIPAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Avenida Feliciano Sodré, nº 675, 2º piso, Sede da Prefeitura – Várzea – Teresópolis – RJ
Telefone: (21) 2742 3352, Ramal 223. E-mail: cienciaetecnologia@teresopolis.rj.gov.br

CECP