



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.835-000
Tel: (88) 3413.1053 - Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ETP.24.03.05.53F-08 - DATA: 05/03/2024	
Responsável:	JOSE NETO DE CASTRO
Categoria:	SERVIÇO

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Contratação da prestação de serviços com locação de equipamentos de sonorização, iluminação, projeção bem como serviços de Disc Jockey (DJ) e edição de áudio e vídeo, a ser utilizados em eventos e atividades das Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE.

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

O objeto de contratação pública descrito se enquadra na categoria de serviços comuns, conforme previsto na Lei 14.133 de licitações. Trata-se da contratação de serviços de locação de equipamentos de sonorização, iluminação, projeção, serviços de Disc Jockey (DJ) e edição de áudio e vídeo para eventos e atividades das Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE. Esses serviços são considerados comuns por serem de natureza rotineira e de fácil padronização, permitindo a utilização de critérios objetivos na seleção do fornecedor.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Com a contratação, será possível garantir a adequada estruturação técnica dos eventos, proporcionando uma experiência positiva para os participantes e contribuindo para o sucesso das atividades promovidas pela administração municipal.

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação dos serviços de sonorização, iluminação, projeção, DJ e edição de áudio e vídeo para eventos do Município de Fortim/CE está prevista no plano de contratação anual, conforme a nova Lei de Licitações 14.133, garantindo transparência e eficiência na gestão dos recursos públicos.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. Capacidade técnica: A contratada deve possuir experiência comprovada na prestação de serviços de sonorização, iluminação, projeção, DJ e edição de áudio e vídeo para eventos públicos.
2. Regularidade fiscal e trabalhista: A contratada deve estar regularizada perante os órgãos competentes, com certidões negativas de débitos fiscais e trabalhistas.
3. Qualidade dos equipamentos: Os equipamentos de sonorização, iluminação, projeção e edição de áudio e vídeo devem ser de qualidade e estar em perfeitas condições de funcionamento.
4. Preço compatível com o mercado: O valor proposto pela contratada deve estar de acordo com os valores praticados no mercado, garantindo a economicidade para o Município.
5. Prazo de entrega e disponibilidade: A contratada deve garantir a entrega dos equipamentos e a prestação dos serviços dentro do prazo estipulado, bem como estar disponível para atender às demandas das Unidades Administrativas do Município.
6. Garantia de atendimento: A contratada deve garantir o suporte técnico necessário durante a realização dos eventos, visando assegurar o bom funcionamento dos equipamentos e a qualidade dos serviços prestados.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

1. Realizar um levantamento das necessidades de cada Unidade Administrativa do Município de Fortim/CE em relação aos equipamentos de sonorização, iluminação, projeção, serviços de DJ e edição de áudio e vídeo.
2. Elaborar um termo de referência detalhado, contendo as especificações técnicas dos equipamentos e serviços necessários, bem como os critérios de qualidade e desempenho a serem observados.
3. Realizar pesquisa de mercado para identificar empresas especializadas na prestação dos serviços de locação de equipamentos e serviços de DJ, garantindo a escolha da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.
4. Elaborar o edital de licitação, seguindo as normas e procedimentos previstos na legislação vigente, garantindo a transparência e a competitividade do certame.
5. Capacitar os servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, fornecendo informações sobre as obrigações da empresa contratada, os procedimentos de fiscalização e os mecanismos de controle e acompanhamento da execução dos serviços.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM**

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.815-000
Tel: (88) 3413.1053 - Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



6. Realizar a análise e a avaliação das propostas recebidas, verificando a conformidade com o termo de referência e os requisitos estabelecidos no edital.
7. Celebrar o contrato com a empresa vencedora do certame, estabelecendo as condições de prestação dos serviços, os prazos de entrega e as responsabilidades de cada parte envolvida.
8. Monitorar a execução do contrato, realizando visitas técnicas, avaliações de desempenho e verificando o cumprimento das obrigações contratuais, garantindo a qualidade e a eficiência na prestação dos serviços.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atender aos requisitos da Lei 14.133 de licitações públicas, foi realizado um levantamento de mercado para a contratação dos serviços de sonorização, iluminação, projeção, DJ e edição de áudio e vídeo para eventos e atividades das Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE. Neste levantamento, foram identificados fornecedores que atendem aos critérios de qualidade, capacidade técnica e financeira, bem como aqueles que apresentam preços competitivos e compatíveis com o orçamento disponível.

Com base nas informações coletadas, será possível realizar uma licitação transparente e competitiva, garantindo a escolha do fornecedor que ofereça a melhor relação custo-benefício para a prestação dos serviços necessários. Dessa forma, a administração pública poderá contar com equipamentos de qualidade e profissionais capacitados para garantir o sucesso dos eventos e atividades realizadas nas Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE.

ESTIMATIVA DOS ITENS A SEREM CONTRATADOS

Descrição	Unid. Medida	Quant
SERVIÇOS DE DISC JOCKEY E EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO <i>SERVIÇOS DE DISC JOCKEY E EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO - 01 NOTEBOOK I3 COM PROGRAMA PROFISSIONAL VIRTUAL DJ PARA UTILIZAÇÃO EM FESTA DANÇANTE; 01 NOTEBOOK I7 COM PROGRAMAS PARA EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO.</i>	SERVIÇO	3
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO <i>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO - 01 MESA CONTROLADORA DMX 400 PROGRAMAS; 01 APARELHO DE LASER "VERDE" 500 WATTS; 01 APARELHO DE LASER "VERMELHO E AZUL" 500 WATTS; 01 CALEIDOSCÓPIO DIGITAL COLORIDO; 10 CANHÕES DE LED PAR 64 - 3 WATTS; 01 STROBO DMX 1500 WATTS; 01 MÁQUINA DE FUMAÇA 1500 WATTS; 02 CANHÕES DE LED 1 WATTS; 01 BAILARINA DE LED; 01 CALEIDOSCÓPIO 600 WATTS.</i>	SERVIÇO	13
SISTEMA DE PROJEÇÃO <i>SISTEMA DE PROJEÇÃO - 1 PROJETOR DE 3000 LUMENS, 1 PROJETOR DE 2500 LUMENS, 1 TELA DE PROJEÇÃO COM ARMAÇÃO DE 2 METROS DE ALTURA POR 2,50 DE COMPRIMENTO, CABEAMENTO DE ÁUDIO E VÍDEO VGA COM 20 METROS.</i>	SERVIÇO	7
SONORIZAÇÃO DE PEQUENO PORTE "CONFIGURAÇÃO 1" MESA DIGITAL COM 18 CANAIS DE ENTRADA E 6 VIAS <i>SONORIZAÇÃO DE PEQUENO PORTE "CONFIGURAÇÃO 1" - MESA DIGITAL COM 18 CANAIS DE ENTRADA E 6 VIAS AUXILIARES; 01 PROCESSADOR DIGITAL DE CINCO VIAS; 2 CAIXAS PASSIVAS DE SUB GRAVE DE 1600 WATTS CADA; 2 CAIXAS ATIVAS TIPO FLY DE 1400 WATTS CADA; 01 AMPLIFICADOR DE 3000 WATTS; 01 AMPLIFICADOR 4400 WATTS; 01 MAIN POWER DE 10.000 WATTS EM 110 E 220 V; 03 MONITORES PASSIVOS DE 400WATS CADA; 01 CABO DE 30 MT COM 22 VIAS DE CANAIS (INPUT); 06 CANAIS DE EAR FONE COM 6 FONES AKG E 3 PORTA PRO; 02 MONITORES INDIVIDUAIS POWER CLICK; 01 CABEÇOTE PARA CONTRABAIXO 280 WATTS; 1 KIT DE MICROFONE PARA BATERIA TIPO SANSON COM 08 UND.; 01 KIT MICROFONE PARA SOPRO (04 UNIDADES); 08 MICROFONES CAPITAÇÃO GERAL; 03 MICROFONES SEM FIO; 12 PEDESTAIS PARA MICROFONES; 04 PEDESTAIS PARA CAIXAS ATIVAS; 06 DIRECT BOX; SISTEMA DE AC COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO SOLICITADO COM PROTEÇÃO EMBORRACHADA COM TENSÃO DE 220 E 110 V, ATERRAMENTO COM VARA DE COBRE DE 1,5 METROS.</i>	SERVIÇO	13
SONORIZAÇÃO DE PEQUENO PORTE "CONFIGURAÇÃO 2" MESA DIGITAL COM 18 CANAIS DE ENTRADA E 6 VIAS <i>SONORIZAÇÃO DE PEQUENO PORTE "CONFIGURAÇÃO 2" - MESA DIGITAL COM 18 CANAIS DE ENTRADA E 6 VIAS AUXILIARES; 01 PROCESSADOR DIGITAL DE CINCO VIAS; 2 CAIXAS ATIVAS TIPO FLY DE 1400 WATTS CADA; 01 MAIN POWER DE 10.000 WATTS EM 110 E 220 V; 08 MICROFONES DE CAPITAÇÃO GERAL; 03 MICROFONES SEM FIO; 06 PEDESTAIS PARA MICROFONES; 02 PEDESTAIS PARA CAIXAS ATIVAS; SISTEMA DE AC COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO SOLICITADO COM PROTEÇÃO EMBORRACHADA COM TENSÃO DE 220 E 110 V, ATERRAMENTO COM VARA DE COBRE DE 1,5 METROS.</i>	SERVIÇO	12

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM**Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.815-000
Tel: (88) 3413.1053 - Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br

SONORIZAÇÃO MÉDIO PORTE "CONFIGURAÇÃO 1" - MESA DIGITAL COM 18 CANAIS SSONORIZAÇÃO DE PEQUENO PORTE "CONFIGURAÇÃO 1" - MESA DIGITAL COM 18 CANAIS DE ENTRADA E 6 VIAS AUXILIARES; 01 PROCESSADOR DIGITAL DE CINCO VIAS; 2 CAIXAS PASSIVAS DE SUB GRAVE DE 1600 WATTS CADA; 2 CAIXAS ATIVAS TIPO FLY DE 1400 WATTS CADA; 01 AMPLIFICADOR DE 3000 WATTS; 01 AMPLIFICADOR 4400 WATTS; 01 MAIN POWER DE 10.000 WATTS EM 110 E 220 V; 03 MONITORES PASSIVOS DE 400WATS CADA; 01 CABO DE 30 MT COM 22 VIAS DE CANAIS (INPUT); 06 CANAIS DE EAR FONE COM 6 FONES AKG E 3 PORTA PRO; 02 MONITORES INDIVIDUAIS POWER CLICK; 01 CABEÇOTE PARA CONTRABAIXO 280 WATTS; 1 KIT DE MICROFONE PARA BATERIA TIPO SANSON COM 08 UND.; 01 KIT MICROFONE PARA SOPRO (04 UNIDADES); 08 MICROFONES CAPITAÇÃO GERAL; 03 MICROFONES SEM FIO; 12 PEDESTAIS PARA MICROFONES; 04 PEDESTAIS PARA CAIXAS ATIVAS; 06 DIRECT BOX; SISTEMA DE AC COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO SOLICITADO COM PROTEÇÃO EMBORRACHADA COM TENSÃO DE 220 E 110 V, ATERRAMENTO COM VARA DE COBRE DE 1,5 METROS.	SERVIÇO	12
SONORIZAÇÃO MÉDIO PORTE "CONFIGURAÇÃO 2" - MESA ANALÓGICA DE 24 CANAIS SONORIZAÇÃO DE MEDIO PORTE "CONFIGURAÇÃO 2" - MESA ANALÓGICA DE 24 CANAIS; PROCESSADOR DIGITAL DE CINCO VIAS; 2 CAIXAS PASSIVAS DE SUB GRAVE DE 1600 WATTS CADA; 4 CAIXAS PASSIVAS DE GRAVE DE 900 WATTS CADA; 4 CAIXAS PASSIVAS 400 WATTS CADA; 01 AMPLIFICADORES DE 1500 WATTS 02 AMPLIFICADORES DE 3000 WATTS; 01 AMPLIFICADOR 4400 WATTS; 01 MAIN POWER DE 10.000 WATTS EM 110 E 220 V; 03 MONITORES PASSIVOS DE 400 WATTS CADA; 01 CABO DE 30 MT COM 22 VIAS DE CANAIS (INPUT); 06 CANAIS DE EAR FONE COM 6 FONES AKG E 3 PORTA PRO; 02 MONITORES INDIVIDUAIS POWER CLICK; 01 CABEÇOTE PARA CONTRABAIXO 280 WATS; 1 KIT DE MICROFONE PARA BATERIA TIPO SANSON COM 08 UNIDADES; 08 MICROFONES CAPITAÇÃO GERAL; 03 MICROFONES SEM FIO; 12 PEDESTAIS PARA MICROFONES; 06 DIRECT BOX; SISTEMA DE AC COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO SOLICITADO COM PROTEÇÃO EMBORRACHADA COM TENSÃO DE 220 E 110 V, ATERRAMENTO COM VARA DE COBRE DE 1,5 METROS.	SERVIÇO	14

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
SERVIÇOS DE DISC JOCKEY E EDIÇÃO DE AUDIO E VIDEO	SERVIÇO	3	230,00	690,00
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	SERVIÇO	13	500,00	6.500,00
SISTEMA DE PROJEÇÃO	SERVIÇO	7	336,67	2.356,69
SONORIZAÇÃO DE PEQUENO PORTE "CONFIGURAÇÃO 1" MESA DIGITAL COM 18 CANAIS DE ENTRADA E 6 VIAS	SERVIÇO	13	623,33	8.103,29
SONORIZAÇÃO DE PEQUENO PORTE "CONFIGURAÇÃO 2" MESA DIGITAL COM 18 CANAIS DE ENTRADA E 6 VIAS	SERVIÇO	12	433,33	5.199,96
SONORIZAÇÃO MÉDIO PORTE "CONFIGURAÇÃO 1" - MESA DIGITAL COM 18 CANAIS	SERVIÇO	12	1.060,00	12.720,00
SONORIZAÇÃO MÉDIO PORTE "CONFIGURAÇÃO 2" - MESA ANALÓGICA DE 24 CANAIS	SERVIÇO	14	793,33	11.106,62

O setor de compras competente após realização de pesquisas de preços com fornecedores por meio eletrônico (E - mail, Banco de preço públicos praticados, sites e links da internet) constatou que o preço médio estimado global para esta contratação é de **R\$ 46.676,56 (quarenta e seis mil seiscentos e setenta e seis reais e cinquenta e seis centavos)**.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para a contratação da prestação de serviços com locação de equipamentos de sonorização, iluminação, projeção, serviços de Disc Jockey (DJ) e edição de áudio e vídeo para eventos e atividades das Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE consiste em realizar um processo licitatório conforme estabelecido na Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil. A vencedora deverá disponibilizar equipamentos de alta qualidade, profissionais capacitados e experientes, além de garantir a execução dos serviços de forma eficiente e dentro dos prazos estabelecidos. A transparência, a legalidade e a eficiência na contratação serão prioridades para garantir a satisfação e o sucesso dos eventos realizados pelo município.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Diante do objeto de contratação pública descrito, é possível concluir que a prestação de serviços com locação de



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.815-000
Tel: (88) 3413.1053 - Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



equipamentos de sonorização, iluminação, projeção, serviços de Disc Jockey (DJ) e edição de áudio e vídeo atende de forma adequada às necessidades das Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE. A contratação desses serviços é essencial para a realização de eventos e atividades que demandam a utilização desses recursos, garantindo a qualidade e eficiência na execução das atividades promovidas pelo município.

Além disso, a contratação de profissionais especializados, como DJs e editores de áudio e vídeo, contribui para a valorização e profissionalização dos eventos realizados, proporcionando uma experiência mais completa e satisfatória para os participantes. A utilização de equipamentos de última geração também é fundamental para garantir a excelência na sonorização, iluminação e projeção, tornando os eventos mais atrativos e impactantes.

Portanto, considerando a importância da realização de eventos e atividades que promovam a integração e o desenvolvimento do município, a contratação dos serviços descritos se mostra como uma medida adequada e necessária para atender às demandas das Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE, garantindo a qualidade e eficiência na execução das atividades planejadas.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação da prestação de serviços com locação de equipamentos de sonorização, iluminação, projeção, serviços de Disc Jockey (DJ) e edição de áudio e vídeo para eventos do Município de Fortim/CE pode ser entregue de forma fracionada. Isso possibilita uma maior flexibilidade na contratação, permitindo a escolha dos serviços de acordo com as necessidades de cada evento ou atividade das Unidades Administrativas. Dessa forma, é possível garantir a qualidade e eficiência na realização dos eventos, atendendo às demandas de forma mais específica e adequada.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O processo de contratação para os serviços de sonorização, iluminação, projeção, DJ e edição de áudio e vídeo para eventos do Município de Fortim/CE seguirá as etapas previstas na Lei 14.133 de licitações públicas. Inicialmente, será elaborado o DFD para formalização da demanda, em seguida será realizada a cotação de preços e por fim, será elaborado o ETP para análise técnica preliminar. Todo o processo será alinhado com as necessidades das Unidades Administrativas, visando garantir a qualidade e eficiência dos serviços prestados.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação dos serviços de locação de equipamentos de sonorização, iluminação, projeção, DJ e edição de áudio e vídeo visa garantir a qualidade e eficiência na realização de eventos e atividades promovidas pelas Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE. Com a contratação de profissionais especializados e equipamentos de alta tecnologia, espera-se proporcionar uma experiência única aos participantes, contribuindo para o sucesso e a valorização das ações realizadas.

Além disso, a contratação desses serviços também tem como objetivo promover a economia de recursos públicos, uma vez que a locação de equipamentos e a contratação de profissionais especializados de forma pontual e sob demanda podem ser mais vantajosas do que a aquisição e manutenção dos mesmos pela administração pública. Dessa forma, a contratação busca otimizar os gastos e garantir a eficiência na realização dos eventos e atividades promovidas pelo município.

Por fim, a contratação dos serviços de sonorização, iluminação, projeção, DJ e edição de áudio e vídeo também visa garantir a segurança e o cumprimento das normas técnicas e legais exigidas para a realização de eventos públicos. Ao contar com profissionais capacitados e equipamentos de qualidade, a administração municipal busca assegurar a integridade física dos participantes, bem como o cumprimento das exigências legais para a realização de eventos públicos, contribuindo para a transparência e a legalidade das ações promovidas.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação da prestação de serviços com locação de equipamentos de sonorização, iluminação, projeção, serviços de Disc Jockey (DJ) e edição de áudio e vídeo para eventos e atividades das Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE é viável e atende à Lei 14.133 de licitações.

Primeiramente, é importante ressaltar que a contratação desses serviços é fundamental para garantir a qualidade e o sucesso dos eventos promovidos pelo Município, proporcionando uma experiência positiva aos participantes. Além disso, a utilização de equipamentos de última geração e a contratação de profissionais especializados contribuem para a valorização e a promoção da cultura local.

No que diz respeito à Lei 14.133, a contratação desse objeto deve seguir os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, probidade administrativa, igualdade, isonomia, competitividade, sustentabilidade, entre outros. Dessa forma, é imprescindível que o processo licitatório seja transparente, competitivo e atenda aos



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.815-000
Tel: (88) 3413.1053 - Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



requisitos legais estabelecidos pela legislação vigente.

Além disso, a contratação de serviços de sonorização, iluminação, projeção, DJ e edição de áudio e vídeo deve ser realizada por meio de um processo licitatório que garanta a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, levando em consideração critérios como preço, qualidade, capacidade técnica, prazo de entrega, entre outros.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A contratação da prestação de serviços com locação de equipamentos de sonorização, iluminação, projeção, serviços de Disc Jockey (DJ) e edição de áudio e vídeo para eventos e atividades do Município de Fortim/CE pode gerar impactos ambientais significativos. A utilização desses equipamentos pode resultar em um aumento no consumo de energia elétrica, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa e para o aquecimento global.

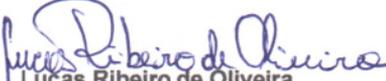
Além disso, a produção e descarte dos equipamentos eletrônicos utilizados nos serviços contratados podem gerar resíduos eletrônicos, que muitas vezes são descartados de forma inadequada, causando contaminação do solo e da água. A utilização de materiais plásticos e outros materiais não biodegradáveis também pode contribuir para a poluição ambiental.

Para mitigar esses impactos ambientais, é importante que a contratada adote práticas sustentáveis, como a utilização de equipamentos de baixo consumo de energia, a reciclagem dos resíduos gerados e a utilização de materiais biodegradáveis. Além disso, é importante que o Município de Fortim/CE promova a conscientização ambiental entre os organizadores de eventos e incentive a adoção de práticas sustentáveis em todas as atividades realizadas.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A contratação envolve objetos não correlatos, mas que são interdependentes entre si.

Fortim-CE, 8 de Abril de 2024.


Lucas Ribeiro de Oliveira
Comissão de Planejamento


Joseline dos Santos Moura
Comissão de Planejamento


José Neto de Castro
Comissão de Planejamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmfortim/etp>

CHAVE: 53fde96fcc4b4ce72d7739202324cd49

