



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ETP.24.04.05.F45-02 - DATA: 05/04/2024

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Responsável: | JOSÉ LIMA DA SILVA JÚNIOR |
| Categoria: | SERVIÇO |

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Contratação de prestação de serviços para manutenção preventiva e corretiva em máquinas de copiadoras, sendo quer todos os custos inclusos, junto às Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará.

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MAQUINAS DE COPIADORAS.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente licitação tem como objetivo a contratação de prestação de serviços para manutenção preventiva e corretiva em máquinas de copiadoras, abrangendo todas as despesas pertinentes, destinadas às Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará. A contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em máquinas de copiadoras se mostra imprescindível para assegurar o pleno funcionamento dos equipamentos utilizados pelas Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará. A manutenção regular dessas máquinas desempenha um papel fundamental na prevenção de possíveis falhas e interrupções no fluxo de trabalho, garantindo a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à população.

Ao optar por contratar uma empresa especializada para realizar a manutenção das copiadoras, todos os custos associados ao processo são contemplados, o que proporciona uma gestão transparente e controlada dos recursos públicos. Dessa maneira, a administração municipal consegue garantir a continuidade das atividades sem preocupações com eventuais imprevistos relacionados à manutenção dos equipamentos, assegurando a prestação de serviços de forma eficaz e eficiente.

Portanto, a realização desta licitação visa atender às necessidades essenciais das Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará, garantindo a disponibilidade contínua das máquinas de copiadoras e a manutenção de um ambiente de trabalho funcional e produtivo para os servidores municipais, bem como para atender às demandas da população de forma ágil e qualificada.

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação de serviços de manutenção de copiadoras para as Unidades Administrativas do Município de Fortim está prevista no Plano Anual de Contratação (PCA).

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. Apresentação de documentação comprobatória da capacidade técnica da empresa para realizar os serviços de manutenção em máquinas de copiadoras, incluindo certificados de treinamento e experiência na área.
2. Apresentação de certidões negativas de débitos fiscais e trabalhistas, conforme previsto na legislação vigente.
3. Apresentação de proposta técnica detalhada, contendo a descrição dos serviços a serem prestados, prazos de execução, equipe técnica responsável, entre outros detalhes relevantes.
4. Apresentação de proposta de preços justa e competitiva, de acordo com os valores de mercado e considerando todos os custos envolvidos na prestação dos serviços.
5. Cumprimento de todas as exigências previstas no edital de licitação, incluindo prazos, condições de pagamento e demais cláusulas contratuais.

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

Para atender à Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil, foi realizado um levantamento de mercado para a contratação de serviços de manutenção em máquinas de copiadoras nas Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará. Nesse levantamento, foram identificadas empresas especializadas nesse tipo de serviço, verificando a qualidade dos serviços prestados, analisando a capacidade técnica e financeira das empresas, bem como avaliando os preços praticados no mercado.

Esse levantamento de mercado é fundamental para garantir a economicidade na contratação, observando a relação custo-benefício dos serviços oferecidos pelas empresas concorrentes. O levantamento de mercado também deve considerar a disponibilidade de mão de obra qualificada, a capacidade de atendimento das demandas das Unidades Administrativas do Município e a garantia de cumprimento dos prazos estabelecidos no contrato. Dessa forma, a realização de um levantamento de mercado eficiente e criterioso é essencial para a escolha da empresa mais adequada para a prestação dos serviços de manutenção em máquinas de copiadoras no Município de Fortim - Ceará.

ESTIMATIVA DOS ITENS A SEREM CONTRATADOS

| Descrição | Unid. Medida | Quant |
|---|--------------|-------|
| SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA DAS COPIADORAS MULTIFUNCIONAIS LASERJET - SMAS <i>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM FORNECIMENTO DE LIMPEZA, REVISÃO E LUBRIFICAÇÃO DAS COPIADORAS MULTIFUNCIONAIS LASERJET, PARA ATENDER AOS PROGRAMAS E SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, TRABALHO E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ (01-RICOH SP-4510 SF), (01-RICOH SP-3710 SF), (BROTHER DCP -1617 NW), (01-BROTHER DCP 8152 DN).</i> | MÊS | 8 |
| SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MAQUINAS DE COPIADORAS - PROCURADORIA <i>SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIAS TÉCNICA PARA NAS SEGUINTE MAQUINAS, 01 - RICOH 3710). TOTAL DE 10 MAQUINAS</i> | MÊS | 8 |
| SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MAQUINAS DE COPIADORAS - SMDU <i>SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIAS TÉCNICA PARA NAS SEGUINTE MAQUINAS, (PANTUM 7105). TOTAL DE 1 MAQUINAS.</i> | MÊS | 8 |
| SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MAQUINAS DE COPIADORAS - SMPGAF <i>SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIAS TÉCNICA PARA NAS SEGUINTE MAQUINAS, (02 - RICOH 3710), (03 - RICOH 377), (02 - HP LASER 205) E (1 KYOCERA 2040), PERTENCENTE AS UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS. TOTAL DE 10 MAQUINAS.</i> | MÊS | 8 |

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

| Descrição | Unid. | Quant | Valor Unit. R\$ | Valor total R\$ |
|---|-------|-------|-----------------|-----------------|
| SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA DAS COPIADORAS MULTIFUNCIONAIS LASERJET - SMAS | MÊS | 8 | 2.570,00 | 20.560,00 |
| SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MAQUINAS DE COPIADORAS - PROCURADORIA | MÊS | 8 | 383,33 | 3.066,64 |
| SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MAQUINAS DE COPIADORAS - SMDU | MÊS | 8 | 543,33 | 4.346,64 |
| SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MAQUINAS DE COPIADORAS - SMPGAF | MÊS | 8 | 3.833,33 | 30.666,64 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, n° 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001 -20 – CEP: 62815-000
Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



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\$ 58.639,92 (cinquenta e oito mil seiscentos e trinta e nove reais e noventa e dois centavos)**.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de uma empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em máquinas de copiadoras nas Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará. Essa medida visa garantir o pleno funcionamento dos equipamentos, prevenindo falhas e interrupções no fluxo de trabalho, e assegurando a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

A manutenção preventiva incluirá inspeções regulares nas copiadoras, limpeza e lubrificação dos componentes internos, e ajustes de parâmetros de funcionamento para maximizar o desempenho e prolongar a vida útil dos equipamentos. Já a manutenção corretiva será realizada de forma ágil e eficiente para resolver quaisquer problemas que possam surgir, incluindo a substituição de peças danificadas por componentes originais de qualidade.

Além disso, todos os custos relacionados à manutenção, como mão de obra, peças de reposição, deslocamento de técnicos e outras despesas adicionais, serão integralmente cobertos pelo contrato. Isso garantirá uma gestão transparente e controlada dos recursos públicos, evitando surpresas financeiras e permitindo que a administração municipal concentre seus esforços em outras áreas prioritárias.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

No que se refere ao item de serviços de manutenção de máquinas de copiadoras, serão entregues de forma parcelada. O parcelamento será estrategicamente planejado para garantir a continuidade e a eficiência dos serviços, bem como para otimizar a gestão dos recursos disponíveis.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O processo de contratação para manutenção de copiadoras nas Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará seguiu as fases estabelecidas pela Lei 14.133 de licitações públicas. Inicialmente, foi elaborado o DFD (Documento de Formalização de Demanda) para formalização da demanda, em seguida foi realizada a cotação de preços e por fim, elaborou-se o ETP (Estudo Técnico Preliminar) para análise técnica preliminar. Todo o processo será alinhado com o planejamento estratégico da administração pública, visando garantir a qualidade e eficiência na prestação dos serviços.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de serviços para manutenção preventiva e corretiva em máquinas de copiadoras nas Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará tem como objetivo garantir o pleno funcionamento desses equipamentos, evitando paradas inesperadas e prejuízos à produtividade dos servidores. Com a realização de manutenções periódicas, espera-se prolongar a vida útil das máquinas, reduzir custos com reparos emergenciais e garantir a qualidade das cópias realizadas.

Além disso, a contratação desses serviços busca atender aos princípios da eficiência e economicidade, previstos na Lei 14.133 de licitações, ao garantir que todas as despesas relacionadas à manutenção das copiadoras estejam inclusas no contrato. Dessa forma, a administração pública poderá contar com um serviço de qualidade, realizado por profissionais capacitados, sem a necessidade de desembolsar valores adicionais para a correção de problemas que poderiam ter sido evitados com a manutenção preventiva.

Por fim, a contratação de serviços de manutenção para as máquinas de copiadoras contribui para a melhoria da gestão pública, ao assegurar a continuidade dos serviços prestados pelas Unidades Administrativas do Município de Fortim. Com equipamentos em pleno funcionamento, os servidores poderão desempenhar suas atividades de forma mais eficiente, sem interrupções causadas por falhas nos equipamentos, garantindo um melhor atendimento à população e o cumprimento das metas estabelecidas pela administração municipal.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

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



A contratação de serviços para manutenção de máquinas de copiadoras nas Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará pode gerar impactos ambientais significativos. O uso constante dessas máquinas pode resultar em um aumento do consumo de energia elétrica, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa e o aquecimento global. Além disso, a manutenção das copiadoras pode gerar resíduos perigosos, como toners e cartuchos de tinta, que muitas vezes são descartados de forma inadequada, poluindo o meio ambiente e prejudicando a saúde humana.

Para minimizar esses impactos ambientais, é fundamental que a empresa contratada para a prestação dos serviços adote práticas sustentáveis, como a destinação correta dos resíduos gerados e a implementação de medidas de economia de energia. Além disso, é importante que as Unidades Administrativas do Município de Fortim promovam a conscientização dos funcionários sobre a importância da preservação ambiental e incentivem o uso consciente das máquinas de copiadoras.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Na contratação em questão, é importante ressaltar que o objeto não é correlato, ou seja, é interdependente entre si.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

1. Realizar levantamento das necessidades de manutenção das máquinas de copiadoras em todas as Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará.
2. Elaborar termo de referência detalhado, contendo as especificações técnicas dos serviços a serem prestados, prazos de execução, formas de pagamento e penalidades em caso de descumprimento contratual.
3. Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, fornecendo informações sobre os procedimentos a serem adotados, critérios de avaliação da qualidade dos serviços prestados e formas de comunicação com a empresa contratada.
4. Realizar processo licitatório, seguindo os trâmites legais e garantindo a transparência e competitividade na escolha do fornecedor.
5. Analisar a documentação da empresa vencedora da licitação, verificando sua regularidade fiscal, trabalhista e técnica para garantir a segurança na contratação.
6. Assinar o contrato com a empresa selecionada, estabelecendo as obrigações de ambas as partes, prazos de execução dos serviços e formas de pagamento.
7. Monitorar e avaliar periodicamente a execução do contrato, verificando o cumprimento das obrigações contratuais, a qualidade dos serviços prestados e a satisfação dos usuários, garantindo a eficiência e eficácia na prestação dos serviços de manutenção de copiadoras.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação de prestação de serviços para manutenção preventiva e corretiva em máquinas de copiadoras, com todos os custos inclusos, para as Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará, é uma medida viável e que atende à Lei 14.133 de licitações.

Primeiramente, a manutenção preventiva e corretiva em máquinas de copiadoras é essencial para garantir o bom funcionamento desses equipamentos, evitando paradas inesperadas e garantindo a continuidade dos serviços prestados pelas Unidades Administrativas do município. Além disso, a contratação de uma empresa especializada para realizar esses serviços garante a qualidade e a eficiência na manutenção, uma vez que profissionais capacitados e experientes serão responsáveis por realizar os reparos necessários.

A inclusão de todos os custos no contrato de prestação de serviços também é uma medida importante, pois evita surpresas e gastos extras para o município. Dessa forma, a administração pública pode planejar melhor seus gastos e garantir a transparência e a legalidade na contratação.

A Lei 14.133 de licitações estabelece os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, probidade administrativa, igualdade, isonomia, competitividade, sustentabilidade, entre outros, que devem ser observados em todas as contratações públicas. Nesse sentido, a contratação de serviços de manutenção para as máquinas de copiadoras atende a esses princípios, garantindo a transparência, a competitividade e a eficiência na prestação dos serviços.

Portanto, a contratação de prestação de serviços para manutenção preventiva e corretiva em máquinas de copiadoras, com todos os custos inclusos, para as Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará, é uma medida viável e que está em conformidade com a legislação de licitações, garantindo a qualidade e a continuidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001 -20 – CEP: 62.815-000

Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



dos serviços prestados pela administração pública.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Diante do objeto de contratação pública para a prestação de serviços de manutenção em máquinas de copiadoras nas Unidades Administrativas do Município de Fortim - Ceará, é possível concluir que a contratação é adequada para atender a necessidade a que se destina. A manutenção preventiva e corretiva desses equipamentos é essencial para garantir o bom funcionamento e prolongar sua vida útil, evitando paradas inesperadas e prejuízos decorrentes de falhas. Além disso, ao incluir todos os custos no contrato, a administração pública garante transparência e previsibilidade financeira, facilitando o controle e a gestão dos recursos destinados a esse fim.

A terceirização desses serviços também pode trazer benefícios como a especialização da mão de obra, o acesso a tecnologias e conhecimentos atualizados, e a redução de custos operacionais para a administração pública. Dessa forma, a contratação de uma empresa especializada para realizar a manutenção das copiadoras nas unidades administrativas do município se mostra como uma medida eficiente e estratégica para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população. Portanto, a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina é evidente, contribuindo para a eficiência e a eficácia da gestão pública.

Fortim-CE, 22 de Abril de 2024.

Jose Neto de Castro
Jose Neto de Castro

Comissão de Planejamento

Joseline dos Santos Moura
Joseline dos Santos Moura

Comissão de Planejamento

Lucas Ribeiro de Oliveira
Lucas Ribeiro de Oliveira

Comissão de Planejamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

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

CHAVE: f4573fc71c731d5c362f0d7860945b88

