

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONTEMPLADOS NO PROJETO ELÉTRICO DO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL PREFEITO JAHIR APARECIDO OLIVOTTI EXTREMA-MG..

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

PAC – Não há PAC elaborado para o exercício de 2023 até o momento.

2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: A contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais e mão de obra para realizar a execução do Projeto Elétrico do Pronto Socorro Municipal “Prefeito Jahir Aparecido Olivotti”, Extrema-Mg se dá devido a necessidade de adequação da rede elétrica do hospital, em especial de ares-condicionados em todos os leitos e salas de observação, inclusive a sala de Tomografia, que já se encontra concluída.

A carga atual não é suficiente para suprir as demandas cotidianas, o que exigiu um novo projeto de elétrica e agora, sua execução. Essa execução tem como objetivo evitar que os dimensionamentos dos cabearios e das cargas elétricas da instalação sejam feitos de forma incorreta, evitando possíveis gastos a mais com as contas de luz, além de garantir segurança às pessoas e aos equipamentos, evitando riscos de incêndios, curtos-circuitos ou choques elétricos.

Desta forma, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para a execução do Projeto Elétrico, feito pela empresa DFT Projetos, por meio do Processo Licitatório 346/2022.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: A Instalação Elétrica deverá ser entregue ao CONTRATANTE de acordo com o projeto elétrico licitado no processo 346/2022, número do contrato 000602053/2022, realizado pela empresa ganhadora DFT PROJETOS LTDA. As instalações deverão ser executadas conforme as orientações do projeto correspondente, em caso de modificações, estas deverão ser apresentadas e aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

Toda a rede de eletrodutos será aparente na alvenaria, laje e contra pisos. Todos os pontos de luz e força serão entregues testados e funcionando perfeitamente. Os acabamentos de interruptores e tomadas deverão ser de boa qualidade e compatíveis com as condições de uso de equipamento público, atendendo ao detalhamento do projeto executivo. As luminárias deverão ser de boa qualidade. As especificações e orientações de locação devem ser seguidas conforme especificado em projeto executivo de elétrica.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções:

- ✓ Solução 1 – Diminuir o consumo de energia por meio da redução de equipamentos e colaboradores.

- ✓ Solução 2 – Fazer um novo projeto elétrico e executá-lo.

Fundamentação: As duas soluções encontradas foram a tentativa de diminuir o consumo atual da carga do Pronto Socorro ou realizar um novo Projeto Elétrico que suprisse esta demanda.

Do ponto de vista da saúde populacional, a solução mais adequada seria a instalação de uma nova rede elétrica, a qual pudesse suportar a instalação dos equipamentos atuais e de outros que virão a ocorrer com o passar dos anos, devidos às melhorias constantes no atendimento na infraestrutura da rede pública de saúde realizada pela atual Administração, visando garantir conforto e ofertando cuidado para a população extremense que necessita e utiliza dos serviços e destes espaços públicos.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Fundamentação: A solução que se mostra mais vantajosa para a Administração é a execução do Projeto Elétrico realizado pela empresa DFT Projetos, por meio do Processo Licitatório 346/2022, o qual estipulou as cargas atuais e futuras para a nova rede elétrica do Hospital.

Com a execução deste projeto será possível ter mais segurança e conformidade com os regulamentos, além de otimização dos recursos e garantia de funcionamento, evitando futuros problemas com sobrecarga, curto circuito ou queima de equipamentos.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Baseando-se nas planilhas referenciais de preços para as obras do Estado de Minas Gerais, SETOP, fornecido pela Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade – SEINFRA e pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custo e Índice da Construção Civil,

SINAPI, fornecido pela Caixa Econômica Federal, tem-se para a instalação de uma nova rede elétrica no Pronto Socorro Municipal “Prefeito Jahir Aparecido Olivotti”, a partir do Projeto Elétrico executado pela empresa DFT Projetos, o valor de R\$ 853.630,52 (oitocentos e cinquenta e três mil seiscentos e trinta reais e cinquenta e dois centavos).

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: O preço cotado corresponde a R\$853.630,52 (oitocentos e cinquenta e três mil seiscentos e trinta reais e cinquenta e dois centavos).

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Fundamentação: Não se aplica parcelamento da solução.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Fundamentação: Não se aplicam contratações correlatas e/ou interdependentes.

11 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

Fundamentação: Não se aplica em virtude do Plano Anual de Contratações estar em processo de elaboração.

12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Fundamentação: Pretende-se com a execução do projeto elétrico suprir a demanda das cargas atuais utilizadas no Pronto Atendimento e manter a utilização da máquina de Tomografia, Raios-X e de outros equipamentos médicos, que hoje tem seu funcionamento limitado, por falta de estrutura elétrica para manter os equipamentos ligados.

13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Fundamentação: Comprovação de capacidade técnica, por meio de atestado(s) ou certidão (ões) fornecida(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa executou serviço(s) com característica(s) semelhante(s)/similar(es) ao objeto ora licitado.

O(s) atestado(s) de capacidade técnica deverá (ão) comprovar a execução da prestação de serviços a seguir relacionados, conforme inciso, I, do § 1º do art. 30, da Lei nº 8.666/93, sendo, a saber:

- Projeto Executivo de Instalações Elétricas, de qualquer natureza;
- Projeto Executivo de Cabeamento Estruturado, de qualquer natureza;
- Projeto Executivo de SPDA.

14 - IMPACTOS AMBIENTAIS:

Fundamentação: Os impactos ambientais com a execução do Projeto Elétrico do Pronto Socorro Municipal “Prefeito Jahir Aparecido Olivotti” são impactos positivos, estando, alguns deles, descritos no item 12 do presente Estudo Técnico Preliminar.

15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: Há viabilidade econômica e é razoável e necessária a contratação de empresa especializada para a execução do projeto de elétrica no Pronto Atendimento Municipal “Prefeito Jahir Aparecido Olivotti”, tendo em vista a situação precária que se encontra a rede elétrica do local, que não tem suprido as demandas atuais, a qual impossibilita a utilização total dos recursos oferecidos pela Prefeitura Municipal de Extrema-MG.

Dessa forma, **sugerimos** que deva ser realizada a contratação, via licitação, para a execução do Projeto Elétrico do Pronto Socorro Municipal “Prefeito Jahir Aparecido Olivotti”.

A gerência de compras e licitações deverá avaliar o presente estudo técnico preliminar e concluir se efetivamente trata-se da melhor maneira de conduzir o processo licitatório para o fim que se destina.

Extrema-MG, 08 de agosto de 2023.

Natalia Rios da Rosa Barbella
Engenheira Civil
CREAMG: 366.359/D

Patrícia Cristina Carneiro
Secretaria de Saúde
Secretária

André Yukihiisa Koga
Secretaria de Obras e Urbanismo
Secretário

- ✓ Aprovo e encaminho a Secretaria de Planejamento, Orçamento e Gestão –
Gerência de Compras e Licitações para as providências legais cabíveis.

João Batista da Silva
Prefeito Municipal