



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Secretaria da Saúde



TERMO DE REFERÊNCIA COM FUNDAMENTO NA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

Órgão Requerente	Secretaria da Saúde
Responsável	MÁRCIO ALEXANDRE CAMARGO
E-mail	compras@quata.sp.gov.br

1- Definição do objeto:

Solicitamos abertura de processo de compra direta para “projeto elétrico para instalação de gerador”, conforme exposto abaixo:

ITEM	CÓDIGO	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UN	QT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	641.001.004	PROJETO ELETRICO PARA INSTALACAO DE GERADOR GGP-60 Fabricante: WEG; Modelo: GTA201A120; Potencia: 60KVA	SV	01	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00

1.2. Classificação do objeto:

Elaboração de projeto elétrico

1.3. Critério de Julgamento:

Menor Preço Unitário

1.4. Justificativa para dispensa dos documentos solicitados:

É dispensado projeto Básico e por se tratar de “Contratação comum”.

Análise de risco: identificar perigos, avaliar a probabilidade de falhas e definir medidas preventivas. As etapas essenciais envolvem a identificação de perigos, a avaliação de parâmetros de dano e a definição de controles de segurança.

1.5. Valor total:

O valor total para a execução do objeto descrito acima é de aproximadamente R\$ 6.000,00 (seis mil reais) considerando os valores obtidos através de pesquisa virtual.

1.6. Registro de Preços:

() SIM (x) NÃO

2- Justificativa:

A presente contratação tem por objeto a elaboração de Projeto Elétrico para a instalação de um grupo gerador de energia no Pronto Socorro Municipal Agripino Lima de Oliveira Filho, visando atender às exigências técnicas e normativas necessárias para a correta implantação do equipamento. O Pronto Socorro Municipal presta atendimento ininterrupto à população, funcionando 24 (vinte e quatro) horas por dia, sendo considerado serviço essencial de saúde. A



continuidade do fornecimento de energia elétrica é indispensável para o funcionamento de equipamentos médicos, iluminação, sistemas de informática, conservação de medicamentos e demais atividades indispensáveis à assistência aos pacientes. O Município já dispõe do grupo gerador, sendo necessária a elaboração do projeto elétrico para definir as adequações da infraestrutura existente, o dimensionamento dos componentes elétricos, os dispositivos de proteção, o sistema de transferência automática, o aterramento e os demais requisitos técnicos exigidos pelas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), concessionária de energia e demais órgãos competentes. A contratação do projeto elétrico é etapa indispensável para viabilizar a futura execução da instalação do gerador, garantindo segurança, eficiência, conformidade técnica e legal, além de proporcionar maior confiabilidade ao sistema elétrico da unidade de saúde, reduzindo os riscos decorrentes de interrupções no fornecimento de energia. Dessa forma, a contratação justifica-se pelo interesse público em assegurar a continuidade dos serviços de urgência e emergência, preservando a segurança dos pacientes, dos profissionais de saúde e dos equipamentos utilizados no atendimento, contribuindo para a melhoria da qualidade da assistência prestada à população.

3- Dotação orçamentária (Lei de responsabilidade fiscal LC101/00 art. 16 em especial)

Reduzido	Programática	Fonte
244	ATENÇÃO DE MEDIA E ALTA COMPLEXIDADE	Recurso Próprio

4- Condições de habilitação:

A empresa contratada deverá possuir CNPJ ativo e CNAE compatível ao solicitado no item 01.

5- Condições de execução do objeto:

5.1 – Prazo e forma de entrega/execução:

Prazo de 15 dias a contar a data de recebimento do empenho e finalizar com a entrega total do serviço solicitado.

5.2 – Local de entrega/execução, responsável pelo recebimento do objeto:

Pronto Socorro Municipal Agripino de Oliveira Lima Filho - sala de enfermagem - Av. Dr. Rodolpho Sebastião Giorgi, n.º 307 – Quatá – SP - CEP 19780-003.

Responsável: Jacob Antonio Beitum Lopes.

5.3 – Condições de garantia e assistência técnica:

Garantir pontualidade, conforme cronograma estabelecido pela Secretaria.



5.4 – Prazo de vigência da contratação:

Vigência de até 30 (trinta) dias, a partir do recebimento do empenho.

5.5- Demais informações necessárias para a execução do objeto:

O projeto deverá observar, no mínimo, as seguintes normas: ABNT NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão; ABNT NBR 14039, quando aplicável; ABNT NBR 5419 – Proteção contra Descargas Atmosféricas, quando aplicável; NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade; Normas técnicas da concessionária de energia elétrica; Demais normas técnicas vigentes aplicáveis ao objeto.

6- Obrigações da contratada:

A contratada deverá entregar o objeto conforme as especificações técnicas, prazos e demais condições estabelecidas, deverá estar regularmente inscrita nos órgãos competentes, bem como estar em situação regular perante os órgãos fiscais federais, estaduais e municipais. Além de possuir conta jurídica e emitir nota fiscal eletrônica.

O projeto deverá conter, no mínimo: Levantamento técnico das instalações elétricas existentes, com vistoria "in loco". Levantamento e dimensionamento das cargas elétricas essenciais e não essenciais, com definição das cargas que serão alimentadas pelo grupo gerador. Memorial de cálculo contendo, no mínimo: cálculo de demanda; corrente nominal; dimensionamento dos cabos; dimensionamento dos dispositivos de proteção; queda de tensão; corrente de curto-circuito; verificação da capacidade do grupo gerador para atendimento das cargas previstas. Projeto elétrico executivo contendo: planta baixa com localização dos equipamentos; diagrama unifilar; diagramas de comando; identificação dos circuitos alimentados pelo gerador; encaminhamento de eletrodutos, eletrocalhas e infraestrutura elétrica. Projeto do Quadro de Transferência Automática (QTA), contemplando: especificação técnica; intertravamento elétrico e mecânico; lógica de funcionamento; sistema de transferência automática entre rede concessionária e grupo gerador; dispositivos de proteção. Projeto de infraestrutura para instalação do grupo gerador, contemplando: localização definitiva do equipamento; base de concreto, quando necessária; passagem de eletrodutos; canaletas; sistema de ventilação; exaustão dos gases; sistema de escapamento; acesso para manutenção. Projeto do sistema de aterramento e equipotencialização, com verificação das condições existentes e adequações necessárias. Especificação técnica completa de todos os materiais e equipamentos necessários à execução da obra, incluindo: cabos elétricos; eletrodutos; eletrocalhas; disjuntores; barramentos; conectores; quadro de transferência automática; dispositivos de proteção; sistema de aterramento; demais materiais necessários. Planilha quantitativa contendo todos os materiais e serviços necessários para a execução da instalação. Memorial descritivo



detalhando as soluções técnicas adotadas, critérios de dimensionamento e procedimentos de execução. Cronograma físico estimado para execução da instalação. Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do projeto, assinada por Engenheiro Eletricista devidamente registrado no CREA. Entrega dos projetos em formato impresso, devidamente assinados, e em meio digital editável (DWG e/ou compatível) e em formato PDF. O projeto deverá ser elaborado de forma a possibilitar a futura contratação da execução da instalação por meio de processo licitatório, contendo todas as informações técnicas, quantitativos e especificações suficientes para elaboração de orçamento e execução da obra, sem necessidade de complementações

7- Gestão e Fiscalização:

Gestão: Márcio Alexandre Camargo - Secretário de Saúde

Fiscalização: Jacob Antonio Beitum Lopes - Administrador Ambulatorial

8- Outras informações:

O pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias contados a partir do recebimento do objeto, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente jurídica vinculada ao CNPJ da CONTRATADA.

Email: pronto.socorro@quata.sp.gov.br | Contato: (18) 3366-1075

Quatá/SP, 03 de agosto de 2026

Márcio Alexandre Camargo
Secretário de Saúde

Jacob Antonio Beitum Lopes
Administrador Ambulatorial

Alex Favoretto Terçarioli
Escriturário - Elaborador do TR