

Anexo I

Cronograma Físico Financeiro

ITEM	OBJETO	CÓDIGO	PARCELA	MÊS	VALOR
1	LOCACAO DE MOTOR GERADOR ESPECIFICACOES TECNICAS: Equipamentos: Grupo Gerador Silenciado compreendendo: Motor a diesel, Alternador, Painei de Controle QTA em rampa e Carenagem / Container de Isolamento acustico; - Gerador: Potencia Aparente de 500 kVA; - Tensao: 220V/fase-fase 127V/fase-neutro, trifasico; - Frequencia: 60hz; - Motor com combustivel Diesel; - Regulador automatico de tensao e frequencia; - QTA (Quadro de Transferencia Automatica em rampa); - Tanque externo acoplado de 1000 litros; - Chave de distribuicao de forca trifasica, fase Terra e Neutro nas tensoes nominais de, 127V / 220V - 60hz, conforme solicitacao; - QTA com facil visualizacao dos comandos (voltmetro, ampermetro, frequencimetro, termometro, contador de horas e etc.) nos momentos de checagem pela Producao e/ou Fiscalizacao; - Sistema de sincronismo para transferencia em rampa; - Blindagem de ruido - Ate 65 decibeis na distancia de 1,5 metros; - Reservatorio de combustivel com tamanho minimo o suficiente para atender a uma diaria (12 horas); - Controle e nivel de emissao de poluentes, O equipamento devera estar dentro dos padroes de poluicao estabelecidos pelos orgaos competentes.	47690-1	1	11/2026	20.637,04
			2	12/2026	20.637,04
			3	01/2027	20.637,04
			4	02/2027	20.637,04
			5	03/2027	20.637,04
			6	04/2027	20.637,04
			7	05/2027	20.637,04
			8	06/2027	20.637,04
			9	07/2027	20.637,04
			10	08/2027	20.637,04
			11	09/2027	20.637,04
			12	10/2027	20.637,04
			VALOR TOTAL 12 MESES:		247.644,48

ITEM	OBJETO	CÓDIGO	PARCELA	MÊS	VALOR
2	LOCACAO DE MOTOR GERADOR - 160 KVA - Especificações técnicas: grupo gerador silenciado compreendendo os seguintes itens: motor a diesel, alternador, painel de controle QTA e carenagem, container de isolamento acústico; - Serviços inclusos na contratação: instalação, testes, treinamento de pessoal da contratante, transportes horizontal e vertical, manutenção preventiva mensal e manutenção corretiva sempre que necessário; - Gerador: potência mínima de 160KVA (para atender a carga atual); - Tensão: 220V fase-fase, 127V fase-neutro, trifásico; - Frequência: 60Hz; - Motor com combustível diesel; - Regulador automático de tensão e frequência; - QTA (quadro de transferência automática) de 800Ah (para atender o disjuntor atual); - Tanque com autonomia mínima de 8 horas; - Chave de distribuição de força trifásica: fase, terra e neutro nas tensões nominais de 127V e 220V, 60hz (conforme solicitação); - QTA com fácil visualização dos comandos (voltímetro, amperímetro, frequencímetro, termômetro, contador de horas etc); - Blindagem de ruído: até 65 decibéis na distância de 1,5 metros; - Controle e nível de emissão de poluentes: o equipamento deverá estar dentro dos padrões de emissão de poluentes estabelecidos pelos órgãos competentes.	57935-1	1	11/2026	9.007,28
			2	12/2026	9.007,28
			3	01/2027	9.007,28
			4	02/2027	9.007,28
			5	03/2027	9.007,28
			6	04/2027	9.007,28
			7	05/2027	9.007,28
			8	06/2027	9.007,28
			9	07/2027	9.007,28
			10	08/2027	9.007,28
			11	09/2027	9.007,28
			12	10/2027	9.007,28
			VALOR TOTAL 12 MESES:		108.087,36

Cronograma de Execução e Manutenção dos Serviços

Fase / Etapa	Atividade / Serviço	Prazo / Frequência	Detalhes Executivos e Regras	Item Aplicável
1. Instalação e Adequação	Entrega, montagem e comissionamento	Até 15 dias após solicitação formal	Entrega e instalação do gerador com testes e pleno funcionamento no AME (item I) ou no Datacenter/Prédio Sede da Prefeitura (item II).	Itens I e II
	Adequação elétrica e acessórios	Junto à instalação	Instalação de cabos antichamas (3x20m de 240 mm ² no item I), QTA de 800 A (item II), caixas de acoplamento, bacias de contenção e extintores.	Itens I e II
	Tramitação e Licenciamento Técnico	Previamente / Junto à instalação	Elaboração e aprovação de processos (STR) na CEMIG, e emissão de ART/TRT por responsável técnico habilitado com certificação NR-10.	Itens I e II
	Treinamento Operacional	Antes do início da operação	Realização de testes operacionais e capacitação dos servidores municipais para operação básica do equipamento.	Itens I e II
2. Operação Diária e Preventiva	Verificação de Níveis e Abastecimento	Diário (Contratante)	A Prefeitura realiza a verificação diária de água e óleo lubrificante de partida, além de fornecer o combustível diesel.	Itens I e II
	Manutenção Preventiva Quinzenal	Quinzenal	Inspeção de todos os itens mecânicos e elétricos dos geradores nas unidades de saúde (UPA 24h, Hospital Padre Libério e AME).	Item I (Saúde)
	Manutenção Preventiva Mensal	Mensal	Revisão e manutenção preventiva periódica do gerador silenciado do Datacenter e Prédio Sede.	Item II (Gestão/TIC)
	Relatório Mensal de Manutenção	Mensal	Apresentação de relatório detalhado de todas as manutenções preventivas e corretivas executadas no mês.	Itens I e II

3. Atendimento o Emergencial (SLA)	Suporte Técnico e Urgências	24 horas/dia, 7 dias/semana (24/7)	Disponibilização de canal de assistência técnica especializada ininterrupto.	Itens I e II
	Atendimento Técnico no Local	No máximo 30 minutos	Comparecimento da equipe técnica ao local em caso de falha que impeça o funcionamento.	Item I (Saúde)
	Reparo, Correção ou Substituição	No máximo 12 horas	Prazo limite para substituir, reparar ou corrigir qualquer falha no equipamento.	Itens I e II
4. Vigência Contratual	Período Global de Execução	12 meses	Duração contratual contada a partir da assinatura, com possibilidade de prorrogação legal.	Itens I e II

Antonella Chaves Campos Lázaro
Departamento de Tecnologia da Informação
Mat. 21.016

Alex Vagner Costa da Silva
Departamento de Tecnologia da Informação
Mat. 22.703

Kássia de Almeida Pereira
Setor de Compras da Saúde
Mat. 22.075

Assinantes



Antonella Chaves Campos Lázaro

Assinou em 16/09/2026 às 16:56:44 com o certificado avançado da Betha Sistemas.

Eu, Antonella Chaves Campos Lázaro, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.



Alex Vagner Costa da Silva

Assinou em 16/09/2026 às 16:58:12 com o certificado avançado da Betha Sistemas.

Eu, Alex Vagner Costa da Silva, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.



Kássia de Almeida Pereira

Assinou em 16/09/2026 às 17:10:46 com o certificado avançado da Betha Sistemas.

Eu, Kássia de Almeida Pereira, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador.betha.cloud** e insira o código abaixo:

VEY-9RV-NEP-QG6