



Documento de Formalização de Demanda

1 - Órgão Demandante: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Carmo de Minas – MG.

Setor: Operacional

Responsável pela Demanda: Jaxsandro Domiciano

CPF: 015.xxx.xxx.97

Cargo: Gerente de Serviços de Água e Esgoto **Matrícula:** 10057

E-mail: operacional@saaecarmodeminas.mg.gov.br

Telefone: (35) 9.8856-3645

2 - Relação da demanda com o negócio do órgão:

Compete ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Carmo de Minas - MG, Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008, exercer com exclusividade todas as atividades administrativas e técnicas que se relacionem com os serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de Carmo de Minas – MG e fazer cumprir todas condições e normas estabelecidas na lei, neste Regulamento e nas normas complementares, expedidas pelo Diretor do SAAE.

Art.101 Fica o Diretor do SAAE autorizado a expedir normas complementares para o cumprimento deste Regulamento.

Para que essa Autarquia possa bem executar suas atribuições é importante que suas atividades relativas às boas condições de trabalho sejam as melhores possíveis.

É realizado pelos operadores de ETA e pelo químico, análises das águas bruta e tratada constantemente.

Acontece que o SAAE Carmo de Minas não terceiriza a realização das medições dos parâmetros da água.

Por esse motivo acredita-se que é necessária a realização de um ETP para suprir essa demanda.

3 – QUAIS AS CONSEQUÊNCIAS DA FALTA DO SUPRIMENTO DA DEMANDA?



Não é possível realizar medições, testes e avaliações de dosagens de produtos químicos pelos profissionais da ETA.

Pela falta de precisão nas medições pode ser consumido mais produtos químicos que o necessário gerando um elevado custo para a autarquia.

E pode ocorrer também a perda da qualidade da água fornecida para o município de Carmo de Minas.

4 – QUAL A ESTIMATIVA DA DEMANDA:

É realizado pelos profissionais da ETA de duas em duas horas análises dos parâmetros da água bruta e tratada no laboratório da ETA , e periodicamente pelo químico em vários pontos da cidade. A ETA funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana. É necessários meios para realizar medições e analisar parâmetros referentes a cor, turbidez, etc.

Previsão de data em que deve ser iniciado o suprimento da demanda:

Em no máximo 60 dias, para que não seja afetado o trabalho realizado pela ETA.

Descrição da solução possível

Em uma análise preliminar é possível identificar soluções que possam minorar ou erradicar as lacunas que se obstaculizam o atingimento dos objetivos desta Autarquia

Portanto, estima-se que possam ser adquiridos os seguintes insumos para suprir a necessidade descrita:

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de doze Beckers em vidro de 100 ml.	Objeto Provável		Código
	Equipamento/Permanente		
	Material de Consumo		X 20756
	Obra		
	Serviço	Comum	
		Contínuo	
		Engenharia	
Outro			
Especifique			

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de doze beckers em plástico de 100 ml.	Objeto Provável		Código
	Equipamento/Permanente		
	Material de Consumo		X 20757
	Obra		
	Serviço	Comum	
Contínuo			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
CARMO DE MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

	Engenharia		
	Outro		
	Especifique		

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição três beckers em vidro de 250 ml.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo	X	20758	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de três provetas graduada em vidro de 100 ml.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo	X	20759	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de três provetas graduada em plástico de 100 ml.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo	X	20760	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de três pissetas de plástico de 500 ml.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo	X	20761	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
CARMO DE MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

		Especifique	
--	--	-------------	--

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de três termômetros industrial, do tipo analógico.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo	X	20762	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de três caixas de luva látex descartáveis.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo	X	20763	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de três eletrodos combinado de pH.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo	X	20764	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de dois filtros em feltro para destiladora.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo	X	20765	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				



O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de dois filtros em carvão ativado para destiladora.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo	X	20766	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de dez jarras de polipropileno de 1 litro.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo	X	20767	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de 8 fardos de papel higiênico macio.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo	X	20768	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de seis cronômetros digital.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo	X	20769	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição	Objeto Provável		Código
	Equipamento/Permanente		



de seis manômetros analógico.	Material de Consumo		X	20778
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de vinte lanternas de cabeça.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo		X	20770
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de trinta litros de álcool 70°.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo		X	20771
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de seiscentos frascos de plástico transparente com 120 ml e pastilhas de tiosulfato de sódio.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo		X	731
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de seiscentas placas Petrifilm.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo		X	20773
Obra				



	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
		Outro		
		Especifique		

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de seiscentos reagentes analítico 4.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo		X 20774	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de seis mil reagentes em pastilha para análise de cloro.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo		X 20775	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

O problema aqui descrito que pode ser suprido com a aquisição de um galão de detergente líquido.	Objeto Provável		Código	
	Equipamento/Permanente			
	Material de Consumo		X 21179	
	Obra			
	Serviço	Comum		
		Contínuo		
		Engenharia		
Outro				
Especifique				

CARMO DE MINAS-MG

Qual o custo estimado da solução inicialmente apontada:



O custo da solução apontada é de aproximadamente R\$ **R\$33.300,38.** Analise prévia levando em consideração uma rápida pesquisa feita em sites que trabalham com a venda desses itens.

Onde a demanda se apresenta e poderá ser suprida:

A demanda é do setor operacional e busca suprir as necessidades do laboratório da ETA Monte Verde.

Indicação do(s) integrante(s) da Equipe de Planejamento da Solução

Nome: Jaxsandro Domiciano

CPF: 015.xxx.xxx.97

Cargo/ Função/ Setor: Gerente de Serviços de Água e Esgoto

Telefone/e-mail: (35) 9.8856-3645 / operacional@saaecarmodeminas.mg.gov.br

Nome: Alberto Kaatz

CPF: 057044668-69

Cargo/ Função/ Setor: Técnico Químico

Telefone/e-mail: quimico@saaecarmodeminas.mg.gov.br

Acredita ser necessário o apoio de servidor de setor técnico especializado durante o processo?

(X) SIM

() NÃO

Caso positivo, indicar especialidade, o nome, a qual setor o servidor pertence.

Alberto Kaatz, Técnico em Química, setor operacional

Indicação do(s) Fiscal(s) Representante(s) do Demandante

Nome: Jaxsandro Domiciano

CPF: 015.xxx.xxx.97

Cargo/ Função/ Setor: Gerente de Serviços de Água e Esgoto



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
CARMO DE MINAS - MG
www.saaecarmodeminas.mg.gov.br
CNPJ 10.624.592/0001-76
Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

Telefone/e-mail: (35) 9.8856-3645 / operacional@saaecarmodeminas.mg.gov.br

Carmo de Minas, 03 de dezembro de 2024

Assinatura do Responsável pela Elaboração da Demanda

Nome/Assinatura: Jaxsandro Domiciano / _____

Matrícula: 10057

Cargo: Gerente de serviços de Água e Esgoto

Setor: Operacional

Telefone: (35) 9.8856-3645

E-mail: operacional@saaecarmodeminas.mg.gov.br

Assinatura do Responsável pela Aprovação da Demanda

Nome/Assinatura: Kayo Vincyus de Souza Oliveira / _____

Cargo: Diretor Executivo

CPF: 079.387.786-56

Telefone: (35)3334-2302

E-mail: diretoria@saaecarmodeminas.mg.gov.br

SAAE
CARMO DE MINAS-MG