



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saelagoa.com.br

PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

PCA 2026

LAGOA FORMOSA, DEZEMBRO DE 2025



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	2
2	OBJETIVOS	2
3	METODOLOGIA	2
4	PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES PARA O EXERCÍCIO DE 2026	3
4.1	COMBUSTÍVEL.....	3
4.2	PRODUTOS QUÍMICOS.....	3
4.3	BOBINAS	9
4.4	MANUTENÇÃO DO WEBSITE.....	9
4.5	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.....	10
4.6	ASFALTO.....	10
4.7	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS.....	12
4.8	MATERIAIS PRÉ-MOLDADOS.....	13
4.9	LOCAÇÃO DE SOFTWARE DE GESTÃO PÚBLICA	14
4.10	MATERIAL DE COPA, COZINHA E LIMPEZA.....	15
4.11	MATERIAL GRÁFICO	16
4.12	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO HIDROJATEADOR	16
4.13	INTERNET - CAPTAÇÃO.....	17
4.14	INTERNET	18
4.15	LOCAÇÃO DE SOFTWARE – GERENCIAMENTO DA ETA	18
4.16	MATERIAL DE EXPEDIENTE.....	19
4.17	MATERIAL ELÉTRICO	20
4.18	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPIS	22
4.19	MÓVEIS	23
4.20	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA.....	24
4.21	LOCAÇÃO DE SOFTWARE – ATENDIMENTO, ORDENS DE SERVIÇO E LEITURAS.....	25
4.22	LOCAÇÃO DE SOFTWARE – SETOR DE CONTAS E CONSUMO.....	26
4.23	SERVIÇOS DE TORNO	26
4.24	MATERIAL DE LABORATÓRIO	27
4.25	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	34
4.26	MATERIAIS HIDRÁULICOS	35
4.27	PROPAGANDA EM CARRO VOLANTE	36
4.28	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE ENERGIA	37
4.29	ANÁLISES DE ÁGUA E ESGOTO	38
4.30	SEGURANÇA DO TRABALHO	47
4.31	SEGURO DA FROTA	48
4.32	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO	48
4.33	SERVIÇO DE TELEMETRIA	49
4.34	ASSESSORIA JURÍDICA.....	51
4.35	ASSESSORIA AMBIENTAL	51
4.36	PUBLICAÇÕES OFICIAIS	52



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

4.37	SERVIÇO DE ELETRICISTA	53
4.38	SERVIÇOS DE OFICINA MECÂNICA	54
4.39	AQUISIÇÃO DE BOMBAS	54
4.40	MEDICINA OCUPACIONAL.....	55
4.41	MATERIAIS DIVERSOS	56
4.42	ENERGIA ELÉTRICA - CAPTAÇÃO	66
4.43	LOCAÇÃO DE IMÓVEL	67
4.44	SERVIÇO DE MONITORAMENTO E VIGILÂNCIA.....	67
4.45	PRODUTOS QUÍMICOS.....	68
4.46	CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	71
4.47	ENERGIA ELÉTRICA - ADMINISTRAÇÃO	71
4.48	ENERGIA ELÉTRICA – SISTEMA DE ÁGUA.....	72
4.49	ENERGIA ELÉTRICA – SISTEMA DE ESGOTO.....	72
4.50	RECEBIMENTO DE CONTAS - PIX	73
4.51	RECEBIMENTO DE CONTAS – DEMAIS MODALIDADES	73
4.52	TELEFONIA MÓVEL.....	74
4.53	TELEFONIA FIXA	74
4.54	BANDA LARGA E INTERNET	75
4.55	TARIFAS BANCÁRIAS	75
4.56	APORTE FINANCEIRO AO RPPS.....	76
5	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	77



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

1 APRESENTAÇÃO

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Lagoa Formosa/MG, autarquia municipal criada pela Lei Municipal nº 228, de 30 de agosto 1982, elabora o presente Plano de Contratações Anual (PCA), referente ao exercício de 2026, em conformidade com os arts. 12, inciso VII, e 18 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e com base nas diretrizes estabelecidas na Portaria nº 041, de 03 de novembro de 2025, que regulamenta o processo de elaboração, aprovação, execução e revisão do PCA no âmbito da Autarquia.

O plano tem por objetivo racionalizar as contratações da Autarquia, garantir o alinhamento com o planejamento estratégico e orçamentário e subsidiar a elaboração das peças orçamentárias anuais, observando a coerência com o Plano Plurianual (PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e a Lei Orçamentária Anual (LOA).

2 OBJETIVOS

O PCA 2026 tem por finalidade planejar, de forma integrada, todas as contratações de bens, serviços e obras necessárias ao funcionamento do SAAE, promovendo o uso racional dos recursos públicos e o aprimoramento da gestão administrativa.

Por meio deste instrumento, busca-se assegurar maior eficiência nas aquisições, reduzir a fragmentação de processos licitatórios, otimizar o uso do orçamento disponível e garantir que as contratações estejam alinhadas aos objetivos institucionais e às metas de prestação dos serviços públicos essenciais de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

3 METODOLOGIA

O Plano foi elaborado com base no levantamento das demandas encaminhadas pelos setores do SAAE, por meio do Documento de Formalização da Demanda (DFD) como instrumento para registrar e organizar cada solicitação.

Com todas as informações coletadas, o Setor de Licitações e Contratos realizou a consolidação das demandas, preparando-as para análise. Posteriormente, a Contabilidade e a Controladoria Interna avaliaram as solicitações, verificando sua compatibilidade com o

orçamento previsto para o exercício de 2026 e assegurando que estivessem em conformidade com os instrumentos de planejamento orçamentário da Autarquia, garantindo assim que as contratações planejadas estivessem alinhadas às diretrizes financeiras e estratégicas da instituição.

4 PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES PARA O EXERCÍCIO DE 2026

4.1 COMBUSTÍVEL

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de combustível	- Gasolina comum – 5.000 LT - Etanol combustível – 8.000 LT - Óleo Diesel comum – 5.000 LT - Óleo Diesel S-10 – 5.000 LT	R\$123.670,00	1. Prorrogação: janeiro/2026 2. Nova contratação: janeiro a dezembro/2026	Aquisição de combustível para os veículos e máquinas do SAAE de forma a garantir a continuidade e eficiência dos serviços prestados à população. As quantidades indicadas são estimativas para fins de planejamento, podendo ser ajustadas conforme as demandas do SAAE. A aquisição efetiva ocorrerá conforme necessidade e disponibilidade orçamentária.

4.2 PRODUTOS QUÍMICOS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de produtos químicos para tratamento e desinfecção	Sulfato de Alumínio Líquido Standard, AMPLA CONCORRENCIA, com baixo teor de ferro, solução incolor amarelada, com a seguinte fórmula química: $Al_2(SO_4)_3 \cdot 14H_2O$ e a seguinte composição química e física:	R\$469.347,75	1. Prorrogação: janeiro/2026 2. Nova contratação: janeiro a dezembro/2026	A demanda visa garantir o fornecimento contínuo de insumos químicos essenciais ao processo de tratamento de água para consumo humano, assegurando a eficiência



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

de água nas Estações de Tratamento do SAAE.	Teor mínimo em Al_2O_3: 7,5%, Teor máximo de Fe_2O_3: 0,25%, Teor máximo de acidez livre(% em massa como H_2SO_4): 0,5%, teor máximo de alcalinidade livre(% em massa como Al_2O_3): 0,2%, Teor máximo de insolúveis(% em massa): 0,1% e Densidade de 1,29 à 1,33 g/ml. Fornecimento: Entregue em Lagoa Formosa (MG), em local a ser definido pelo SAAE. Parcelado conforme necessidade do SAAE de Lagoa Formosa, no prazo não superior a 10 (dez) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Fornecimento. O produto deverá ser fornecido em caminhão tanque. Será de responsabilidade da fornecedora as operações de carga e descarga, com acompanhamento de servidor do SAAE. A descarga poderá ocorrer em mais de um ponto, conforme necessidade do SAAE. Validade mínima do produto: 24 meses da data da entrega. – 112.500 KG • Sulfato de Alumínio Líquido Standard, COTA RESERVADA, com baixo teor de ferro, solução incolor amarelada, com a seguinte fórmula química: $Al_2(SO_4)_3 - 14H_2O$ e a seguinte composição química e física: Teor mínimo em Al_2O_3: 7,5%, Teor máximo de Fe_2O_3: 0,25%, Teor máximo de acidez livre(% em massa como H_2SO_4): 0,5%, teor máximo de alcalinidade livre(% em massa como Al_2O_3): 0,2%, Teor máximo de insolúveis(% em massa): 0,1% e Densidade de 1,29 à 1,33 g/ml. Fornecimento: Entregue em Lagoa Formosa (MG), em local a ser definido pelo SAAE. Parcelado conforme necessidade do SAAE de			operacional das etapas de coagulação, floculação, desinfecção e controle de parâmetros físico-químicos. A aquisição é necessária para manter a regularidade e a qualidade do abastecimento, em conformidade com as exigências legais, técnicas e sanitárias estabelecidas pela Portaria GM/MS nº 888/2021 e pelas normas ABNT aplicáveis, contribuindo para a segurança da água distribuída e para a continuidade dos serviços prestados pelo SAAE de Lagoa Formosa. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.
---	--	--	--	---



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

	Lagoa Formosa, no prazo não superior a 10 (dez) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Fornecimento. O produto deverá ser fornecido em caminhão tanque. Será de responsabilidade da fornecedora as operações de carga e descarga, com acompanhamento de servidor do SAAE. A descarga poderá ocorrer em mais de um ponto, conforme necessidade do SAAE. Validade mínima do produto: 24 meses da data da entrega. – 37.500 KG • Hipoclorito de Cálcio, AMPLA CONCORRÊNCIA, para desinfecção de água potável, com 65% de cloro ativo, granulado, acondicionado em embalagem plástica de 40 ou 45 quilos, com registro na ANVISA como desinfetante de água para o consumo humano e conforme Normas da ABNT – NBR 11887 e 15784/2014. Fornecimento: Deverá ser entregue em Lagoa Formosa (MG), em local a ser definido pelo SAAE. Parcelado conforme necessidade do SAAE de Lagoa Formosa, no prazo não superior a 10 (dez) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Fornecimento. O produto deverá ser fornecido em bombonas plásticas não retornáveis, com capacidade para 40 ou 45 Kg do produto. Será de responsabilidade da fornecedora as operações de carga e descarga, com acompanhamento de servidor do SAAE. A descarga poderá ocorrer em mais de um ponto, conforme necessidade do SAAE. Validade mínima do produto: 6 meses da data da entrega. – 7.425 KG • Hipoclorito de Cálcio, COTA RESERVADA, para desinfecção de água potável,			
--	---	--	--	--

	com 65% de cloro ativo, granulado, acondicionado em embalagem plástica de 40 ou 45 quilos, com registro na ANVISA como desinfetante de água para o consumo humano e conforme Normas da ABNT – NBR 11887 e 15784/2014. Fornecimento: Deverá ser entregue em Lagoa Formosa (MG), em local a ser definido pelo SAAE. Parcelado conforme necessidade do SAAE de Lagoa Formosa, no prazo não superior a 10 (dez) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Fornecimento. O produto deverá ser fornecido em bombonas plásticas não retornáveis, com capacidade para 40 ou 45 Kg do produto. Será de responsabilidade da fornecedora as operações de carga e descarga, com acompanhamento de servidor do SAAE. A descarga poderá ocorrer em mais de um ponto, conforme necessidade do SAAE. Validade mínima do produto: 6 meses da data da entrega. – 2.475 KG • Cloreto de poli alumínio (PAC, hidroxícloreto de alumínio), AMPLA CONCORRENCIA: Fórmula química: $Al_n(OH)_m Cl_{3n-m}$. Conforme Norma da ABNT NBR 15784/2014 e 16488/2016. Características e Especificações: Aspecto: Líquido viscoso levemente turvo. Cor: Caramelo claro Al_2O_3 (% m/m) 10,0 a 11,0 %. Densidade a 20 OC 1,23 a 1,29 g/cm³ pH tal qual a 25 OC 2,5 a 2,7. Basicidade: 60 a 68%. Solubilidade: Totalmente solúvel em água. Ferro: Max de 50 mg/Kg. Limites máximos de contaminantes: Arsênio 22,0 ≤ 0,3; Cromo 22,0 ≤ 3; Mercúrio 0,4 ≤ 0,2; Cádmio 2,2 ≤ 1; Prata 22,0 ≤ 1;			
--	--	--	--	--

	Chumbo $22,0 \leq 7$; Selênio $4,0 \leq 4$. Fornecimento: Deverá ser entregue em Lagoa Formosa (MG), em local a ser definido pelo SAAE. Parcelado conforme necessidade do SAAE de Lagoa Formosa, no prazo não superior a 10 (dez) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Fornecimento. O produto deverá estar acompanhado do laudo de análise. O produto deverá ser fornecido em caminhão tanque. Será de responsabilidade da fornecedora as operações de carga e descarga, com acompanhamento de servidor do SAAE. A descarga poderá ocorrer em mais de um ponto, conforme necessidade do SAAE. Validade mínima do produto: 3 meses da data da entrega. – 15.000 KG • Cloreto de poli alumínio (PAC, hidroxícloreto de alumínio), COTA RESERVADA: Fórmula química: $Al_n(OH)_m Cl_{3n-m}$. Conforme Norma da ABNT NBR 15784/2014 e 16488/2016. Características e Especificações: Aspecto: Líquido viscoso levemente turvo. Cor: Caramelo claro Al_2O_3 (% m/m) 10,0 a 11,0 %. Densidade a 20 OC 1,23 a 1,29 g/cm³ pH tal qual a 25 OC 2,5 a 2,7. Basicidade: 60 a 68%. Solubilidade: Totalmente solúvel em água. Ferro: Max de 50 mg/Kg. Limites máximos de contaminantes: Arsênio $22,0 \leq 0,3$; Cromo $22,0 \leq 3$; Mercúrio $0,4 \leq 0,2$; Cádmiu 2,2 ≤ 1; Prata $22,0 \leq 1$; Chumbo $22,0 \leq 7$; Selênio $4,0 \leq 4$. Fornecimento: Deverá ser entregue em Lagoa Formosa (MG), em local a ser definido pelo SAAE. Parcelado conforme necessidade do SAAE de			
--	---	--	--	--



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

	Lagoa Formosa, no prazo não superior a 10 (dez) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Fornecimento. O produto deverá estar acompanhado do laudo de análise. O produto deverá ser fornecido em caminhão tanque. Será de responsabilidade da fornecedora as operações de carga e descarga, com acompanhamento de servidor do SAAE. A descarga poderá ocorrer em mais de um ponto, conforme necessidade do SAAE. Validade mínima do produto: 3 meses da data da entrega. – 5.000,00 KG • Floussilicato de Sódio Na_2SiF_6 Conforme Norma da ABNT NBR 15784/2014, 14725/2012 e Portaria nº 635/BSB de 26/12/75 D.O. 30/01/76, composto de flúor. Forma: Pó ou cristais finos. Peso molecular: 188,05. Pureza comercial mínima: 98%. Solubilidade g/100: 25%. pH da solução saturada: 3,5; íon fluoreto (100%puro): 60,7%. Produto destinado para tratamento de água para consumo humano. Fornecimento: Deverá ser entregue em Lagoa Formosa (MG), em local a ser definido pelo SAAE. Parcelado conforme necessidade do SAAE de Lagoa Formosa, no prazo não superior a 10 (dez) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Fornecimento. O produto deverá ser fornecido em sacos de 25 Kg. Será de responsabilidade da fornecedora as operações de carga e descarga, com acompanhamento de servidor do SAAE. A descarga poderá ocorrer em mais de um ponto, conforme necessidade do SAAE. Validade mínima do produto:			
--	---	--	--	--



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

	12 meses da data da entrega. – 2.000 KG			
--	--	--	--	--

4.3 BOBINAS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de bobinas	Bobina serrilhada de papel termo sensível para impressora Zebra ZQ521, com as seguintes especificações: - barreira over coating 75g/m²; - black-mark para leitura em impressora Zebra ZQ521 (3 x 20mm alinhado de forma central na borda inferior); - impressão frontal com tinta termo resistente; - impressão flexográfica; - tamanho total da conta: 100 x 235,62 mm; - tamanho total da conta: 100 x 53,62 mm; - serrilha do canhoto e serrilha no final da conta; - tubete com diâmetro interno de 20 mm e diâmetro externo no máximo de 26 mm; - 100 contas por bobina. 1.000 UN	R\$7.350,00	Janeiro/2026	A compra das bobinas é necessária para garantir a emissão correta das contas simultâneas de água e esgoto na impressora Zebra ZQ521, utilizada no sistema de leitura e faturamento do SAAE, assegurando a continuidade e a eficiência do serviço.

4.4 MANUTENÇÃO DO WEBSITE

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada na manutenção e atualização do website institucional do SAAE.	Manutenção e atualização do website institucional do SAAE – 12 meses	R\$5.220,00	1. Prorrogação: janeiro/2026 2. Nova contratação: janeiro/2026	A contratação é necessária para garantir o adequado funcionamento, atualização e segurança do website institucional, que é um dos canais de comunicação com a população. A manutenção profissional assegura a correção de falhas, atualização de conteúdos, melhorias de desempenho



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
				e conformidade com requisitos legais de transparência, garantindo informação acessível e serviço contínuo aos usuários.

4.5 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada para locação de impressora multifuncional destinada às atividades administrativas do SAAE.	• Locação de impressora – 12 meses	R\$6.041,28	1. Prorrogação: janeiro/2026 2. Nova contratação: fevereiro/2026	A locação da impressora é necessária para garantir a continuidade das atividades administrativas que demandam impressão, digitalização e cópia de documentos. A contratação permite reduzir custos com manutenção, reposição de peças e suporte técnico, assegurando maior eficiência, disponibilidade do equipamento e regularidade no atendimento das demandas internas do SAAE.

4.6 ASFALTO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de asfalto	• Asfalto CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente), AMPLA CONCORRÊNCIA, para aplicação a frio, para restauração de pavimentos, fabricado com agregados e derivados de compostos betuminosos, atendendo a faixa C do DNIT, de acordo	R\$204.000,00	1. Prorrogação: janeiro/2026 2. Nova Contratação: fevereiro/2026	A presente demanda visa à aquisição de asfalto CBUQ destinado às obras de restauração e recuperação de pavimentos em vias públicas afetadas por intervenções do SAAE Lagoa Formosa, decorrentes de reparos em redes de água e esgoto.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	com a Norma 031/2006. O produto fornecido deverá ser embalado em sacos com peso unitário de 25 kg. Comprovados, informadas as restrições de utilização e aplicação, limite de empilhamento. Deverá também conter o mês e o ano de fabricação e de validade do produto. Validade do produto para armazenagem por período igual ou superior a 18 (dezoito) meses, sem perda de qualidade. – 7.500 SC • Asfalto CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente), <u>COTA RESERVADA</u>, para aplicação a frio, para restauração de pavimentos, fabricado com agregados e derivados de compostos betuminosos, atendendo a faixa C do DNIT, de acordo com a Norma 031/2006. O produto fornecido deverá ser embalado em sacos com peso unitário de 25 kg. Comprovados, informadas as restrições de utilização e aplicação, limite de empilhamento. Deverá também conter o mês e o ano de fabricação e de validade do produto. Validade do produto para armazenagem por período igual ou superior a 18 (dezoito) meses, sem perda de qualidade. – 2.500 SC			O material será utilizado para recompor o pavimento após a execução de serviços de manutenção, garantindo segurança, acessibilidade e durabilidade às vias públicas. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.

4.7 LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada em Locação de máquinas para apoio às atividades de manutenção e expansão das redes de água e esgoto.	- Serviço de caminhão basculante com capacidade de carga de 06 m3, para transporte de materiais diversos – 460 HS - Serviço de caminhão guincho, capacidade mínima de carga da plataforma 3500 kg, completa de acessórios, tais como, cinta de fixação, patins de alavanca para remoção de veículos e outros. – 150 HS - Serviço de caminhão prancha, com capacidade mínima para 10 toneladas para transporte de máquinas. – 500 HS - Serviço de máquina escavadeira hidráulica de 14 toneladas, capacidade de carga de 1,40 m3. – 110 HS - Serviço de mini escavadeira hidráulica, no mínimo de 03 toneladas. – 430 HS - Serviço de pá carregadeira com no mínimo de 09 toneladas com capacidade de carga de 1,5 m3. – 460 HS - Serviço de trator de esteiras, com peso mínimo de 14 toneladas. – 115 HS	R\$466.640,00	1. Prorrogação: Janeiro/2026 2. Aditivo: fevereiro/2026	A contratação de caminhões e máquinas pesadas é necessária para garantir a continuidade e a eficiência das atividades operacionais do SAAE, especialmente nos serviços de implantação, manutenção e ampliação das redes de abastecimento de água e esgotamento sanitário. Esses equipamentos permitem a execução de obras e reparos emergenciais, o transporte de materiais e resíduos, a abertura e recomposição de valas para substituição de tubulações e o apoio às estruturas de maior porte, como barragens, ETAs e ETEs. A locação proporciona maior agilidade e disponibilidade operacional, reduzindo custos de manutenção própria e assegurando resposta imediata às demandas do sistema. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
				necessidade e disponibilidade orçamentária.

4.8 MATERIAIS PRÉ-MOLDADOS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de materiais pré-moldados de concreto para manutenção das redes de esgoto e infraestrutura.	- Caixa de padrão de esgoto, em concreto com encaixe tipo macho e fêmea 0,40m x 0,35m com espessura de 03cm. – 150 UN - Caixa de padrão de esgoto, em concreto com encaixe tipo macho e fêmea 0,60m x 0,60m x 0,50m com espessura de 03cm. – 150 UN - Manilha de Concreto com encaixe tipo macho e fêmea no diâmetro de 0,40m x 0,40m x 0,10cm. – 100 UN - Manilha de concreto com encaixe tipo macho e fêmea no diâmetro de 0,60m x 0,50m x 0,10cm. – 300 UN - Manilha de Concreto com encaixe tipo macho e fêmea no diâmetro de 1,10m x 0,50m x 0,10cm. – 100 UN - Poste de concreto de armado redondo tamanho de 2,10mts de altura. – 100 UN - Tampa de esgoto pré-fabricado de cimento, quadrado, 0,40m x 0,40m x 0,3cm de espessura. – 100 UN	R\$67.460,00	1. Prorrogação: janeiro/2026 2. Nova Contratação: fevereiro/2026	A aquisição tem por objetivo fornecer materiais pré-moldados de concreto, como caixas de esgoto, manilhas, tampas e postes, utilizados nas obras de expansão, manutenção e melhoria da infraestrutura de esgotamento sanitário e drenagem do SAAE de Lagoa Formosa. Esses materiais são indispensáveis para garantir a continuidade das intervenções corretivas e preventivas nos sistemas, assegurando durabilidade, segurança e qualidade técnica nas redes e estruturas operadas pelo SAAE. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	- Tampa de esgoto pré-fabricado de cimento, quadrado, 0,60m x 0,60m x 0,03cm de espessura. – 150 UN - Tampa de esgoto pré-fabricado de cimento, redondo com as seguintes dimensões 0,70 x 0,70 x 0,10cm. – 250 UN			orçamentária.

4.9 LOCAÇÃO DE SOFTWARE DE GESTÃO PÚBLICA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada em cessão de softwares integrados para gestão pública	- PPA e LDO – 12 meses - Elaboração orçamentária e planejamento – 12 meses - Gestão e execução – 12 meses - Recursos humanos e folha de pagamento – 12 meses - Almoxarifado – 12 meses - Compras – 12 meses - Requisição de materiais – 12 meses - Contratos – 12 meses - Frotas – 12 meses - Licitação – 12 meses - Patrimônio – 12 meses - Protocolo e controle de processos – 12 meses - Gestão de saneamento – 12 meses - Portal da transparência e lei de acesso à informação – 12 meses - Gestão de backup – 12 meses - Esocial – 12 meses	R\$79.960,08	1. Prorrogação: janeiro a fevereiro/2026 2. Aditivo: março/2026	A contratação é necessária para disponibilizar sistemas integrados que apoiem a execução das atividades administrativas, financeiras, contábeis e operacionais do SAAE. O uso de softwares específicos para gestão pública garante maior eficiência, padronização de processos, segurança das informações, conformidade com a legislação e melhoria no controle interno. A cessão dos sistemas permite a manutenção, suporte técnico e atualizações contínuas, assegurando o funcionamento adequado das rotinas institucionais.

4.10 MATERIAL DE COPA, COZINHA E LIMPEZA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de materiais de copa, cozinha e limpeza	• Açúcar comum 5 kg – 10 PC • Café em pó 500 gr – 150 PC • Copo descartável 50 ml – 150 PC • Copo descartável transparente 200 ml – Caixa com 25 pacotes de 100 unidades – 15 CX • Canela em casca 10 gr – 200 PC • Água sanitária 1L – 48 LT • Álcool etílico hidratado 1L – 160 UN • Desinfetante 500 ml – 160 UN • Detergente neutro 500 ml – 120 UN • Esponja para limpeza 100 x 70 x 20 mm – 50 UN • Limpador instantâneo 500 ml – 48 UN • Limpador instantâneo limpeza pesada 500 ml – 48 UN • Limpa pedra 2L – 48 UN • Pano de chão alvejado – 30 UN • Pano de prato – 30 UN • Pano para limpeza de chão 55 x 80 cm – 30 UN • Papel higiênico folha dupla com 4 rolos 30 m x 10 cm – 72 PC • Papel higiênico com 4 rolos – 96 PC • Papel toalha fardo 1.000 un 22,5 x 21 cm – 50 FD • Pedra sanitária 25 gr – 96 UN • Rolo papel com 75 toalhas com 14 x 22 cm – 96 UN • Sabão em pó 1 kg – 10 CX • Sabonete líquido 2L – 24 UN • Saco para lixo 50L com 10 unidades de 63 x 80 cm – 50	R\$18.688,10	Março/2026	A aquisição de materiais de copa, cozinha e limpeza justifica-se pela necessidade de assegurar condições adequadas de higiene, organização e apoio às atividades administrativas e operacionais do SAAE. Tais itens são de consumo contínuo e indispensável para a manutenção da rotina de trabalho, contribuindo para o bom funcionamento dos setores e para a adequada prestação dos serviços à população.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	PC - Saco para lixo 100L com 5 unidades de 75 cm x 1,05 m – 100 PC - Vassoura de pelo – 20 UN - Vassoura de palha – 20 UN			

4.11 MATERIAL GRÁFICO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de segurança do trabalho	- Confecção de bloco de requisição com logotipo do SAAE, com 50 folhas primeira (1ª) e segunda (2ª) via. – 30 BL - Confecção de envelope de papel na cor craft com 250 und, com logotipo do SAAE, com 24cm de largura e 34cm de comprimento – 01 CX - Confecção de envelope de papel na cor craft com 250 und, com logotipo do SAAE, com 19cm de largura e 24,5cm de comprimento – 01 CX - Confecção de formulário de ordem de corte e religação com logotipo do SAAE, tamanho de 18cm de comprimento x 16cm de largura – 30 BL	R\$1.044,90	Março/2026	A aquisição de material gráfico é necessária para atender às demandas administrativas e operacionais do SAAE, garantindo a adequada comunicação interna e externa, bem como o registro formal das solicitações e atendimentos realizados. Esses materiais são essenciais para a organização, padronização e eficiência dos processos administrativos.

4.12 LOCAÇÃO DE CAMINHÃO HIDROJATEADOR

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa para serviços de manutenção	1.000 horas	R\$286.000,00	1. Prorrogação: janeiro a março/2026. 2. Nova	A contratação é necessária para a manutenção preventiva e corretiva do sistema de esgotamento sanitário, garantindo a



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
do sistema de esgoto equipado com hidrojato.			contratação: abril/2026	desobstrução e o funcionamento adequado das redes por meio de caminhão hidrojato Vacall. O serviço evita extravasamentos, preserva a eficiência operacional e inclui a destinação adequada dos resíduos, conforme a legislação ambiental. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.

4.13 INTERNET - CAPTAÇÃO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de comunicação multimídia (SCM) e de acesso à internet (SVA), de 50 MB mais IP FIXO, com a cessão gratuita de uso dos equipamentos	12 meses	R\$3.790,80	1. Prorrogação: janeiro a abril/2026 2. Aditivo: maio/2026	A contratação de serviços de provimento de internet e comunicação de dados (SCM/SVA), com IP fixo e infraestrutura óptica, visa garantir a conectividade e estabilidade dos sistemas administrativos, operacionais e de monitoramento do SAAE.

4.14 INTERNET

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de internet banda larga de ultravelocidade de fibra óptica	12 meses	R\$2.136,00	1. Prorrogação: janeiro a abril/2026 2. Aditivo: maio/2026	A contratação de serviços de internet banda larga via fibra óptica é necessária para assegurar conexão estável e contínua para as atividades administrativas e operacionais do SAAE. A boa qualidade da conexão garante eficiência no uso dos sistemas internos, plataformas de gestão, comunicação entre setores e atendimento ao público, evitando interrupções e garantindo a continuidade dos serviços essenciais.

4.15 LOCAÇÃO DE SOFTWARE – GERENCIAMENTO DA ETA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada para locação de softwares, com suporte técnico, manutenção, customização, atualização, treinamento e garantia, destinados ao controle operacional, administrativo e da qualidade	12 meses	R\$22.977,12	1. Prorrogação: janeiro a abril/2026 2. Nova contratação: maio/2026	A contratação é necessária para garantir a continuidade e o adequado funcionamento dos sistemas utilizados no controle operacional, administrativo e da qualidade da água nas ETAs. A locação dos softwares, com suporte e atualizações, assegura a manutenção das funcionalidades, resposta rápida a demandas técnicas, confiabilidade das informações e eficiência nos processos de



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
da água na ETA da sede e no Distrito de Monjolinho de Minas.				tratamento e monitoramento da água.

4.16 MATERIAL DE EXPEDIENTE

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de materiais de expediente (papel, pastas, caixas de arquivo) e suprimentos de informática (toners e cartuchos) para uso administrativo.	• Papel sulfite caixa com 10 resma de 500 folhas, tamanho A4, de 210x297mm – 30 CX • Pasta AZ- tamanho ofício, lombo largo. Dimensões (AxLxP) 28,5 x 34,5 x 8 cm com visor. – 80 UN • Pasta AZ- tamanho ofício, lombo largo. Dimensões (AxLxP) 28,5 x 34,5 x 6 cm com visor. – 80 UN • Cartucho de Toner HP CE 285- A compatível – 30 UN • Cartucho de Toner HP CB 435- A compatível – 30 UN • Cartucho HP 60B preto original – 30 UN • Cartucho HP 60B colorido original – 30 UN • Cartucho Toner HP Compatível 1025-126 A CE 310 - azul – 10 UN • Cartucho Toner HP Compatível 1025-126 A CE 310 – magenta – 10 UN • Cartucho Toner HP Compatível 1025-126 A CE 310 – amarela – 10 UN • Cartucho Toner HP Compatível 1025-126 A CE 310 – preta – 10 UN	R\$18.677,90	Maio/2026	A aquisição tem por finalidade atender às necessidades de materiais de escritório essenciais ao funcionamento administrativo do SAAE de Lagoa Formosa. Esses itens são indispensáveis para a realização das rotinas internas, elaboração de documentos, tramitação de processos licitatórios, emissão de relatórios e manutenção do controle documental da autarquia, contribuindo diretamente para a eficiência, organização e continuidade das atividades administrativas.

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	- Caixa de arquivo morto polionda azul 35x25x13 – 100 UN - Bobina para relógio de ponto eletrônico, papel térmico amarelo; largura 57mm x300m de comprimento compatível com relógio da marca henry. – 30 UN			

4.17 MATERIAL ELÉTRICO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de materiais elétricos e peças de reposição para manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas e painéis de comando.	- Cabo Flexível 1kv 95,00mm HEPR AZ – 200 MT - Cabo Flexível de 750v 10,00mm PT – 300 MT - Cabo Flexível de 750v 2,50mm az – 300 MT - Cabo Flexível de 750v 4,00mm az – 700 MT - Cabo Flexível de 750v 6,00mm vd – 700 MT - Cabo PP HEPR 1KV 120mm – 500 MT - Cabo PP HEPR 1KV 2 x 2,50mm 90G – 400 MT - Cabo PP HEPR 1KV 3x16,00 mm 90g – 500 MT - Cabo PP HEPR 1KV 4x16,00 mm 90g – 900 MT - Chave de partida Soft-Starter SSW070255TSSH2Z de 2255ª 220V – 13 UN - Chave de partida Soft-Starter SSW070045T5SZ – 13 UN - Chave seccionadora fusível FSM 630ª – 13 UN - Disjuntor DWP-L 125-125-3 – 25 UN	R\$502.915,00	1. Prorrogação: janeiro/2026 2. Nova Contratação: maio/2026	A aquisição tem por finalidade garantir a operação segura, automatizada e eficiente dos sistemas elétricos e de controle do SAAE de Lagoa Formosa, abrangendo ETAs, Elevatórias, Poços Artesianos e setores administrativos. O investimento é necessário para substituir quadros e painéis elétricos obsoletos, aprimorar a automação dos motores com soft starters e inversores de frequência, reforçar a infraestrutura elétrica com cabos e dispositivos de proteção atualizados e ampliar o sistema de videomonitoramento. As melhorias asseguram conformidade com as normas NR-10, NR-12, ABNT NBR 5410, NBR 5419 e NBR IEC 60947, garantindo maior



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	- Disjuntor DWP-L 400L 350-3 14256842 – 12 UN - Fita auto fusão 10mt. – 100 PÇ - Fita isolante 33 20 mts – 100 UN - Fusível U/RAP NH3 FN 630A – 25 UN - Inversor de Frequência CFW080280t2024psz de 110vts para o controle e Variação de Velocidade de Motores Elétricos. – 13 UN - Inversor de Frequência CFW500C24P0T2DB20 de 110vts, para o Controle e Variação de Velocidade de Motores Elétricos usados a Indução de Produtos. – 9 UN - Projetor LED SMD 100w biv 6000K preto – 10 PÇ - Quadro de comando elétrico tamanho de 100x80x25, para instalação de inversor de controle de velocidade na indução de produtos – 05 PÇ - Quadro de comando elétrico tamanho de 100x80x35 sem flange – 01 PÇ - Quadro de comando elétrico tamanho de 120x80x35 sem flange – 03 PÇ - Quadro de comando elétrico tamanho de 60x60x20 sem flange – 02 PÇ - Quadro elétrico montado com chave soft starter para motor 7,5cv em 220V – 03 UN - Quadro elétrico montado com chave soft starter para			confiabilidade operacional, segurança e continuidade dos serviços de saneamento. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	motor 100cv em 220V – 03 UN • Quadro elétrico montado com chave soft starter para motor 50cv em 220V – 03 UN • Quadro elétrico montado com chave soft starter para motor 5cv em 220V – 03 UN • Quadro elétrico montado com chave soft starter para motor de 30cv em 220V – 03 UN • RELE DE TEMPO RWT RE 01-60S 240V – 20 PÇ • RELE FALTA DE FASE DPF 1 220-380V – 20 UN • UNIDUTE RETO 2.1/2 – 50 PÇ • Unidute reto 3 – 50 PÇ • Unidute reto UR 300 3 – 50 PÇ			

4.18 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPIS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de equipamentos de proteção individual (EPis) para os servidores do SAAE	• Luva de raspa punho 07cm – 700 PR • Botina de segurança 39 CA 43108 – 20 PR • Botina de segurança 40 CA 43108 – 20 PR • Botina de segurança 41 CA 43108 – 20 PR • Botina de segurança 42 CA 43108 – 20 PR • Botina de segurança 43 CA 43108 – 20 UN • Botina de segurança 44 CA 43108 – 20 PR • Luva latex tamanho 09 – 96	R\$15.792,80	Maio/2026	A aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPis) é necessária para garantir a segurança e a integridade física dos servidores do SAAE de Lagoa Formosa durante a execução de suas atividades operacionais, técnicas e administrativas. Os EPis são obrigatórios para o desenvolvimento de atividades que envolvem riscos físicos, químicos, biológicos, mecânicos e



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	PR - Luva latex tamanho 10 – 96 PR - Luva multitalo tamanho 09 – 96 PR - Luva multitalo tamanho 10 – 96 PR - Bota de PVC CA 43 42291 – 20 PR - Bota de PVC CA 44 42291 – 20 PR Respirador PFF2 CA 10578 – 100 UN			ergonômicos, conforme previsto na Norma Regulamentadora NR-06 e demais legislações de segurança do trabalho. A reposição periódica é indispensável, uma vez que os equipamentos possuem vida útil limitada e precisam ser substituídos sempre que apresentarem desgaste ou perda de eficiência. A aquisição assegura a prevenção de acidentes, a redução de afastamentos, a conformidade legal e a promoção de um ambiente de trabalho seguro para todos os colaboradores.

4.19 MÓVEIS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de móveis para o escritório do SAAE	- Cadeira executiva giratória com braço e encosto e regulagem de altura. – 05 UN - Cadeira laminada fixa com estofado no assento e encosto. – 10 UN - Mesa em formica tamanho de 1,40mt de comprimento 0,60 cm de largura e 0,74 cm de altura. – 04 UN - Armário em Aço Tamanho de 2,00mt de Altura 0,90cm de Comprimento 0,40 de Largura com 06 Divisões. – 04 UN	R\$15.534,00	Maio/2026	A aquisição de móveis de escritório é necessária para garantir condições adequadas de trabalho aos servidores do SAAE de Lagoa Formosa, promovendo organização, funcionalidade e conforto no ambiente administrativo. A reposição e ampliação do mobiliário são essenciais devido ao desgaste natural de mesas, cadeiras, armários e outros itens, bem como à necessidade de acomodar novas demandas operacionais e estruturais.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
				A compra contribui para a melhoria da ergonomia, para a eficiência das atividades internas e para a adequada guarda de documentos e materiais, assegurando um ambiente de trabalho seguro, produtivo e compatível com as exigências administrativas da autarquia.

4.20 EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de equipamentos de informática	• Computador Intel Core I3-12100 8GB SSD 240GB – 05 UN • Impressora a Laser 107w Monocromática Wifi – 03 UN • Notebook: 12ª Geração Intel Core I5, 8GB, 512GB. – 03 UN	R\$23.556,97	Maio/2026	A aquisição de equipamentos de informática é necessária para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas, operacionais e técnicas do SAAE de Lagoa Formosa. Computadores, impressoras, monitores e demais dispositivos são essenciais para a execução de tarefas como elaboração de documentos, processamento de informações, gestão de sistemas internos, controle operacional e comunicação institucional. A atualização e reposição desses equipamentos tornam-se indispensáveis devido ao desgaste natural, obsolescência tecnológica e aumento das demandas



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
				de processamento. A compra assegura maior eficiência, segurança da informação, agilidade nos serviços e continuidade das atividades da autarquia.

4.21 LOCAÇÃO DE SOFTWARE – ATENDIMENTO, ORDENS DE SERVIÇO E LEITURAS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada para cessão de softwares integrados para atendimento ao usuário, gerenciamento de ordens de serviço e leitura de hidrômetros	• Autoatendimento para smartphones com sistemas operacionais em Android ou IOS, para emissão de 2ª via da fatura, histórico de consumo e faturas, declarações (débitos e quitação anual), solicitação e acompanhamento de serviços, cronogramas de leitura, denúncias, notificações, dentre outros. – 12 meses • Cessão mensal de direito de uso do software IService para gerenciamento (módulo Web) e automação (módulo mobile) das ordens de serviço em campo – 12 meses • Cessão mensal de direito de uso do software Reader para gerenciamento (módulo web) e automação (módulo mobile) leituras de hidrômetro. – 12 meses	R\$44.658,60	1. Prorrogação: janeiro a abril/2026 2. Aditivo: maio/2026	A contratação é necessária para modernizar e integrar as rotinas de atendimento, ordens de serviço e leituras, garantindo maior agilidade, precisão e segurança das informações. Os sistemas reduzem falhas manuais, melhoram o controle operacional e ampliam o acesso dos usuários aos serviços do SAAE, contribuindo para eficiência e transparência.

4.22 LOCAÇÃO DE SOFTWARE – SETOR DE CONTAS E CONSUMO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada em locação de softwares para o setor de contas e consumo	12 meses	R\$50.400,00	1. Prorrogação: janeiro a maio/2026 2. Nova contratação: junho/2026	A contratação é necessária para garantir a continuidade do uso dos sistemas informatizados que atendem aos setores administrativos do SAAE, assegurando a manutenção das rotinas operacionais e o correto processamento das informações. A conversão e preservação das bases de dados garantem integridade e padronização dos registros, facilitando o atendimento ao público, o controle interno e a eficiência dos procedimentos realizados pelos setores envolvidos.

4.23 SERVIÇOS DE TORNO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção mecânica, tornearia e confecção de peças metálicas para os sistemas de água e esgoto	- Confecção de separador de bronze para válvula de retenção da estação de Tratamento de Água (ETA) – 20 SV - Confecção de tampa de ferro ¼ tamanho 1.50x1.00 para o registro de água da caixa d'água elevada. – 50 SV - Confecção de tampa de ferro ¼ tamanho 2.00x1.00 para o registro de água da caixa d'água elevada. – 50 SV	R\$481.940,00	1. Prorrogação: janeiro a maio/2026 2. Nova contratação: junho/2026	A contratação tem por objetivo a execução de serviços especializados de usinagem, soldagem e confecção de peças metálicas necessárias à manutenção e operação dos equipamentos da Estação de Tratamento de Água (ETA) e demais setores do SAAE de Lagoa Formosa. Os serviços incluem a fabricação sob medida de componentes mecânicos, como eixos,



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	- Confeção Acoplamento em aço inox, para Motor Elétrico Trifásico 0,5cv. 1750rpm, para tanque de produtos químicos. – 20 SV - Confeção eixo em aço inox, tamanho de 1,00 metro, para Estação de Tratamento da ETA. – 20 SV - Horas de torno – 300 HS Serviço de caminhão Munk. – 200 HS - Serviço de confeccionar Rotor para conjunto Motobomba de 100cv. – 20 SV - Serviço de confeccionar Rotor para conjunto Motobomba de 25cv. – 20 SV - Serviço de solda com máquina de Solda MIG – 100 HS - Serviço de usinagem em juntas Gibaut de ferro fundido – 100 HS - Serviço solda oxigênio – 100 HS - Serviço de solda -TIG – 100 HS			rotores e acoplamentos, além de intervenções técnicas em soldagem, corte e montagem de estruturas metálicas. Essas atividades são essenciais para garantir a continuidade operacional, a confiabilidade dos equipamentos e a eficiência dos sistemas de captação, tratamento e distribuição de água. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.

4.24 MATERIAL DE LABORATÓRIO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de equipamentos laboratoriais, vidrarias, reagentes químicos e insumos destinados à	- Álcool etílico P.A Validade Mínima: 12 meses. – 10 LT - Ar Condicionado (Condicionador de Ar) Capacidade de resfriamento nominal: 18.000 a 21.000BTUs; Tipo: Split	R\$59.627,71	- Prorrogação: janeiro a maio/2026 - Nova contratação: junho/2026	A contratação tem por finalidade garantir a continuidade das análises laboratoriais de rotina realizadas pelo SAAE, assegurando o cumprimento dos parâmetros de



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
realização de análises físico-químicas e microbiológicas para controle de qualidade da água e esgoto.	Inverter; Tensão: 220V Frequência: 60Hz; Peso da unidade interna: máximo 14,5 Kg; Peso da unidade externa: máximo 33,0 Kg; Função ventilar: Sim; Velocidade do ventilador: mínimo 4 posições; Garantia do produto: mínimo 1 ano – 02 UN • Béquer com capacidade para 1000 mL, em polipropileno, graduado em alto relevo. – 10 UN • Béquer com capacidade para 250 mL, em polipropileno, graduado em alto relevo. – 10 UN • Bureta acrílica com ajuste automático Volume 10 mL; Torneira em teflon TFE, calibrada para atender as normas da ASTM E288, Resistente a ácidos minerais e bases. *Inclui reservatório com tampa de 500mL e mangueira clara – 04 UN • Colorímetro portátil para determinação de cloro residual livre e total em água, com as seguintes características: Método de análise: DPD; Microprocessado; Faixas de leitura: 0,02 a 2,00 mg/L e 0,1 a 8,0mg/L; A prova d'água; Alimentação: pilhas e/ou bateria; Emissão de luz: LED. Acessórios: Maleta; 2 cubetas de vidro e 2 de plástico; Manual; Reagente para no mínimo 200 análises; Kit calibração; Garantia mínima 12 Meses e certificado. – 01 UN			potabilidade e o controle da qualidade da água tratada, assim como o monitoramento da eficiência dos sistemas de esgotamento sanitário. O serviço é essencial para a manutenção das atividades do laboratório, execução de análises de rotina e de confirmação, calibração e aferição de equipamentos, garantia da rastreabilidade metrológica e da qualidade analítica, além de atender às exigências dos órgãos de fiscalização sanitária e ambiental competentes. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	• Conjunto de Cubetas padrão para calibração de Equipamento AquaColor Marca: Policontrol, para análise de Cor Referência: 500.000.0007, contendo: Cubeta padrão de cor 0 uC; 10 uC; 100 uC; 500 uC. Validade Mínima: 6 meses. – 02 UN • Conjunto de Cubetas padrão para Equipamento Turbidímetro AP2000 WT/IR Marca: Policontrol, para análise de Turbidez Referência: 100.087.0108, contendo: Cubeta padrão de turbidez 0,10 NTU; 20 NTU; 100 NTU; 800 NTU. Validade Mínima: 6 meses. – 02 UN • Eletrodo de pH para soluções aquosas em vidro, Código DME-CV1, para pHmetro DIGIMED, modelo DM-22. – 01 UN • Eletrodo de pH para soluções aquosas em vidro, Código AF-405, para pHmetro TECNOPON, modelo Mpa-210, n° de série: 27838/2008. – 01 UN • Fotocolorímetro para determinação de cor, digital, para análise direta de cor em campo ou laboratório em amostras de água. Faixa de medição mínima: 0 a 500 uC. Leitura: em uC – PCU. Fonte de Luz LED. Calibração automática. Memória para 100 leituras. Acessórios: Maleta, 5 cubetas, Kit calibração, Fonte. Garantia mínima 12			

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	Meses e Certificado. – 01 UN - Frasco plástico rosqueável transparente, com Tiosulfato de sódio (pó, pastilha ou pulverizado), estéril, descartável, para coleta de amostras microbiológicas. Volume: 100mL. Validade Mínima: 12 meses. – 500 UN - Kit de cubetas Color Check para Cloro DPD para Equipamento AquaColor Cloro – Policontrol, para análise de Cloro – Código: 100.048.005, para a faixa de 0 a 5 mg/L. Validade Mínima: 12 meses. – 01 KT - Kit de padrões secundários para cloro livre, método DPD, faixa baixa, em gel sólido para utilização em colorímetro Hach modelos DR 300 e DR900 Código: 2635300. Validade Mínima: 12 meses. – 01 UN - Mangueira de silicone, Diâmetro Interno 4mm x Diâmetro Externo 6mm com uma grande resistência a variação de temperaturas de -55°C até picos de 300°C, atóxica, 100% silicone, autoclavável e flexível. – 100 MT - Mangueira de silicone, Diâmetro Interno 5mm x Diâmetro Externo 8mm com uma grande resistência a variação de temperaturas de -55°C até picos de 300°C, atóxicas, 100% silicone, autoclavável e flexível. – 100 MT			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	- Mangueira de silicone, Diâmetro Interno 12mm X Diâmetro Externo 15mm com uma grande resistência a variação de temperaturas de -55°C até picos de 300°C, atóxica, 100% silicone, autoclavável e flexível. – 100 MT - Medidor de condutividade de Bancada para análise direta de Condutividade em amostras de água com possibilidade para medição de resistividade, sólidos totais dissolvidos (STD) e temperatura. Acompanham: Célula de Condutividade, Sensor de Temperatura, Suporte, Manual e Kit calibração. Garantia mínima de 12 Meses e Certificado. – 01 UN - Medidor de pH de Bancada, microprocessado; Faixa de calibração em 4,00, 6,86 e 10,00; Faixa de Escala de - 2,00 a 20,00. Acompanha: Eletrodos; Fonte bivolt; Manual. Garantia Mínima de 12 Meses e Certificado de Calibração. – 01 UN - Pallet de contenção IBC 1000L e 2000Kg, Medidas: 1680mm (C) x 930mm (A) x 1200mm (L), reforçado, com grelha dupla, removível, em polietileno, atende normas ambientais. – 02 UN - Papel indicador de pH em soluções aquosas. Faixa de pH: 0-14. Método do teste: escala calorimétrica. Embalagem: Caixa com 100 tiras. Validade Mínima: 12			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	meses. – 02 CX • Porta eletrodo com braço articulado, P-40, para pHmetro Digimed DM-22. – 03 UN • Proveta em polipropileno, graduada em alto relevo, capacidade 100 mL. – 10 UN • Proveta graduada a conter, com base hexagonal em vidro, gravação permanente, “Classe “A”, capacidade 100 mL, intervalo de graduação 1 mL, limite de erro: $\pm 1,0$. – 06 UN • Reagente DPD, para determinação fotométrica de cloro residual livre em amostras de água, em embalagens individuais (sachê ou pastilhas) para 10 mL de amostra. Faixa de Leitura: 0,0 a 4,0 mg/L. Validade Mínima: 12 meses. – 8.500 UN • Solução de Ácido Sulfúrico 0,02N (0,01M), volume 1 Litro, com certificado de análise e rastreabilidade NIST. Pronta para uso. Frasco de plástico. Validade Mínima: 12 meses. – 12 LT • Solução KCl 3M – P.A., em embalagem de 250 mL. Validade Mínima: 12 meses. – 10 LT • Solução Tampão (Buffer) IUPAC pH 4,00 +/- 0,01 pH à 25°C +/- 0,2°C com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST. Frasco com 250 mL Validade Mínima: 12 meses. – 10 LT • Solução Tampão (Buffer)			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	IUPAC pH 6,86 +/- 0,01 pH à 25°C +/- 0,2°C com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST. Frasco com 250 mL Validade Mínima: 12 meses. – 10 LT • Solução Tampão (Buffer) IUPAC pH 10,00 +/- 0,01 pH à 25°C +/- 0,2°C com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST. Frasco com 250 mL Validade Mínima: 12 meses. – 10 LT • Substrato Cromogênico Definido ONPG-MUG, com resultados confirmativos para presença de Coliformes Totais e E. coli em 24 horas. Método aprovado pelo EPA. O conteúdo para cada teste suficiente para 100 mL de amostra. Validade Mínima: 12 meses. – 1.000 UN • Suporte de eletrodo/sensor fixo, Código AS-200, para pHmetro TECNOPON, modelo Mpa-210, nº de série: 27838/2008. – 01 UN • Turbidímetro Digital: para determinação de Turbidez, digital. Faixa de leitura de 0 à 1.000 NTU; Fonte de luz com lâmpada filamento de tungstênio. Acessórios: Maleta, 5 cubetas, Kit calibração, Fonte. Garantia mínima de 12 Meses e Certificado. – 01 PÇ			

4.25 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de materiais de construção	• Aditivo impermeabilizante para reboco 18lts – 30 LT • Areia Fina Saibro Sistema de Água – 90 MT • Areia Fina Saibro Sistema de Esgoto – 20 MT • Areia Lavada Sistema de Água – 90 MT • Areia Lavada Sistema de Esgoto – 20 MT • Calcário Britado N – 0 Sistema de Água – 90 MT • Calcário Britado N – 0 Sistema de Esgoto – 20 MT • Calcário Britado N – 01 Sistema de Água – 90 MT • Calcário Britado N – 01 Sistema de Esgoto – 20 MT • Enxada c/cabo – 20 UN • Galão de Tinta Verniz Acrílico 3600 Lts – 20 UN • Impermeabilizante asfáltica 18lts – 30 GL • Impermeabilizante asfáltica 3,600lts – 30 GL • Lata de Liquido Brilho de 18 Lts – 50 LT • Lata de Verniz Acrílico lata de 18 Lts – 20 LT • Pá n-3 c/ cabo – 20 UN • Pá n-4 c/ cabo – 20 UN • Picareta c/cabo – 20 UN • Revestimento impermeabilizante semi-flexível 18lts – 30 GL • Saco de Cimento CP II-32 com Embalagem de 50Kgs Sistema de Água – 100 SC • Saco de Cimento CP II-32 com Embalagem de 50Kgs Sistema de Esgoto – 150 UN • Selador Acrílico lata 18 Lts –	R\$174.137,10	Junho/2026	A aquisição de materiais de construção é necessária para a execução, ampliação e manutenção das obras e instalações dos sistemas de água e esgoto. Esses materiais são essenciais para obras civis, recuperação de redes, manutenção de estruturas e recomposição de pavimentos, garantindo a continuidade e a eficiência dos serviços prestados. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	50 LT - Selador Acrílico lata 3,6 Lts – 50 LT - Tijolão furado 23 x 19,5 x 9,5 – 10 MI - Tijolinho cerâmico maciço 5 x 10 x 20mm – 20 MI - Tinta acrílica galão 3.6 lts – 30 GL - Tinta acrílica lata 18 lts – 30 GL - Tinta Esmalte Galão 3600 Lts – 50 LT - Tinta Esmalte Lata de 18 Lts – 50 LT			

4.26 MATERIAIS HIDRÁULICOS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de materiais hidráulicos	- Alicate bomba d'água 10 polegadas – 20 UN - Alicate bomba d'água 12 polegadas – 30 UN - Arco de serra 12" c/ lâmina uso profissional – 30 UN - Cadeado 20MM – 50 UN - Cadeado 25MM – 30 UN - Cadeado 30MM – 50 UN - Cadeado 35MM – 30 UN - Cadeado 40MM – 50 UN - Cadeado 45MM – 30 UN - Cadeado 50MM – 50 UN - Curva curta de esgoto 45 graus DN 100mm – 50 UN - Curva curta de esgoto 90 graus DN 100mm. – 50 UN - Curva de esgoto longa 45 graus DN 100mm. – 50 UN - Curva longa de esgoto 90 graus DN 100mm. – 50 UN - Joelho 90° para esgoto primário, DN 100mm – 50 UN - Torneira metal amarelo com	R\$130.747,00	Junho/2026	A aquisição de materiais hidráulicos é necessária para a execução, ampliação e manutenção das redes e instalações dos sistemas de água e esgoto. Esses materiais são essenciais para reparos emergenciais, substituição de tubulações, conexões e equipamentos, além de garantir o funcionamento adequado das estruturas operacionais. A compra assegura a continuidade e a eficiência dos serviços prestados, evitando interrupções no abastecimento de água e no sistema de esgotamento sanitário. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	bico, para jardim, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " – 30 UN • Tubo Galvanizado de 1/2 Barra de 06mts – 50 BR • Tubo Galvanizado de 3/4 Barra de 06mts – 50 BR • Tubo pvc, Dn 100 mm, para esgoto (NBR 5688) classe A – 150 BR • Tubo pvc, Dn 75 mm, para esgoto (NBR 5688) classe A – 100 BR • Tubo PVC, PBV, serie R, dn 150mm, para esgoto ou águas pluviais predial conforme nbr-5688 sistema de esgoto. – 100 BR • Tubo PVC, PBV, serie R, DN 200mm, para esgoto ou águas pluviais predial conforme nbr-5688 sistema de esgoto. – 100 BR • Válvula retenção esgoto 100mm – 50 UN			bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.

4.27 PROPAGANDA EM CARRO VOLANTE

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de propaganda volante com sonorização	• Prestação de serviços de propaganda volante com sonorização (carro de som), para divulgação de atos administrativos, comunicados de utilidade pública e campanhas informativas do SAAE Lagoa Formosa, abrangendo todo o perímetro urbano e distritos do município. – 300 HS	R\$50.100,00	1. Prorrogação: janeiro a maio/2026 2. Nova contratação: junho/2026	A contratação de empresa especializada em propaganda sonora volante tem como objetivo divulgar informações de interesse público relacionadas às atividades e serviços prestados pelo SAAE. O serviço garante ampla comunicação à população sobre interrupções programadas ou



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
				emergenciais no abastecimento de água, ações de manutenção e obras em redes de água e esgoto, campanhas de consumo consciente, bem como comunicados administrativos e informativos de utilidade pública. As quantidades indicadas são estimativas para fins de planejamento, não representando contratação automática. A aquisição efetiva ocorrerá conforme necessidade e disponibilidade orçamentária.

4.28 LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE ENERGIA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de segurança do trabalho	Locação de gerador de energia de 260 kVA, a diesel, carenado, trifásico e equipado com QTA (Quadro de Transferência Automático), incluindo no valor da locação o transporte de ida e retorno do grupo gerador, a locação dos cabos elétricos de até 8 metros cada perna para ligação do gerador aos motores, bem como todas as manutenções preventivas a cada 300 horas de funcionamento (troca de óleo). O equipamento permanecerá em operação em regime de standby. – 12	R\$383.013,00	1. Prorrogação: janeiro a maio/2026 2. Nova Contratação: junho/2026	A locação de um grupo gerador de energia elétrica é necessária para garantir a continuidade das operações em situações emergenciais, manutenções ou interrupções no fornecimento pela concessionária. O equipamento evita a paralisação da captação e/ou ETA, assegurando o funcionamento dos sistemas e captação, tratamento e distribuição de água.

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	meses • Locação de gerador de energia de 260 kVA, a diesel, carenado, trifásico e equipado com QTA (Quadro de Transferência Automático), incluindo no valor da locação o transporte de ida e retorno do grupo gerador, a locação dos cabos elétricos de até 8 metros cada perna para ligação do gerador aos motores, bem como todas as manutenções preventivas a cada 300 horas de funcionamento (troca de óleo). O equipamento permanecerá em operação em regime de standby. – 300 HS • Locação e instalação de gerador de energia de 500Kva, 376,5Cv e 220V, incluindo cabos, combustível, acompanhamento técnico, manutenção e transporte. Motor Diesel Potência de Saída 500 kVA Tensão nominal 220 /380 / 480 V Peso 4596 kg Medidas (CxLxA) 4,88 x 1,16 x 2,51 m Fechamento Trifásico – 200 HS			Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.

4.29 ANÁLISES DE ÁGUA E ESGOTO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada	LOTE 01 - ÁGUA • (oo)cistos de Crypsporidium e Giardia –	R\$243.999,24	1. Prorrogação: janeiro a junho/2026	A presente contratação tem por finalidade garantir o monitoramento contínuo da



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
na prestação de serviços de segurança do trabalho	36 AM 1,2 diclorobenzeno – 10 AM 1,2 Dicloroetano – 10 AM 1,4 diclorobenzeno – 10 AM 2,4 D – 10 AM - Acrilamida – 36 AM - Alacloro – 10 AM - Alcalinidade para carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos e total – 10 AM - Aldicarbe+Aldicarbessulfona +Aldicarbessulfóxido – 10 AM - Aldrin + Dieldrin – 10 AM - Alfa total – 10 AM - Alumínio – 10 AM - Ametrina – 10 AM - Amônia (como N) – 10 AM - Antimônio – 10 AM - Arsênio – 10 AM - Atrazina+S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina- Dia e Diaminoclorotriazina -Dact) – 10 AM - Bário – 10 AM - Benzeno – 10 AM - Benzo[a]pireno – 10 AM - Beta total – 10 AM - Cádmio – 10 AM - Carbendazim – 10 AM - Carbofurano – 10 AM - Chumbo – 10 AM - Cianotoxina: cilindropermopsinas – 156 AM - Cianotoxina: microcistinas – 156 AM - Cianotoxina: saxitoxinas – 156 AM - Ciproconazol – 10 AM - Clordano – 10 AM - Cloreto – 10 AM - Clorotalonil – 10 AM - Clorpirifós + clorpirifós-oxon – 10 AM		2. Nova contratação: julho/2026	qualidade da água tratada, bruta e distribuída, bem como o controle dos efluentes líquidos provenientes das Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs), em conformidade com as exigências legais da Portaria GM/MS nº 888/2021, da Resolução CONAMA nº 430/2011, da Lei nº 11.445/2007, do Decreto nº 7.217/2010 e demais normas ambientais aplicáveis. Trata-se de atividade essencial para assegurar o padrão de potabilidade da água fornecida à população, monitorar os mananciais superficiais e subterrâneos, avaliar a eficiência dos processos de tratamento de água e esgoto, cumprir obrigações legais e sanitárias impostas pelos órgãos de controle e vigilância ambiental e garantir a proteção da saúde pública e do meio ambiente no território municipal. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	• Cobre – 10 AM • Coliformes Totais (Presença/Ausência) – 840 AM • Condutividade elétrica – 10 AM • Cor Aparente – 10 AM • Cromo – 10 AM • DDT+DDD+DDE – 10 AM • Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) – 10 AM • Demanda Química de Oxigênio (DQO) – 10 AM • Di(2-etilhexil) ftalato – 10 AM • Diclorometano – 10 AM • Difenconazol – 10 AM • Dimetoato+ometoato – 10 AM • Dioxano – 10 AM • Diuron – 10 AM • Dureza total – 10 AM • Emissor beta K-40 (isótopo de Potássio com massa atômica 40 u) – 10 AM • Epicloridrina – 36 AM • Epoxiconazol – 10 AM • Esporos de Bactérias Aeróbias – 144 AM • Etilbenzeno – 10 AM • Ferro – 10 AM • Fipronil – 10 AM • Fitoplancton – 36 AM • Fluoreto – 10 AM • Flutriafol – 10 AM • Fósforo Total – 10 AM • Glifosato + AMPA – 10 AM • Hidroxi-Atrazina – 10 AM • Lindano (gama HCH) – 10 AM • Malationa – 10 AM • Mancozebe+ETU – 10 AM • Manganês – 10 AM • Mercúrio Total – 10 AM • Metamidofós+Acefato – 10			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	AM • Metolacoloro – 10 AM • Metribuzim – 10 AM • Molinato – 10 AM • Monoclorobenzeno – 10 AM • Níquel – 10 AM • Nitrato (como N) – 10 AM • Nitrito (como N) – 10 AM • Nitrogênio Amoniacal Total – 10 AM • Oxigênio Dissolvido (OD) – 10 AM • Paraquate – 10 AM • Pentaclorofenol – 10 AM • pH – 10 AM • Picloram – 10 AM • Profenofós – 10 AM • Propargito – 10 AM • Protioconazol+Proticonazol Destio – 10 AM • Selênio – 10 AM • Simazina – 10 AM • Sódio – 10 AM • Sólidos dissolvidos totais – 10 AM • Sulfato – 10 AM • Sulfeto de hidrogênio – 10 AM • Tebuconazol – 10 AM • Terbufós – 10 AM • Tetracloroeto de Carbono – 10 AM • Tetracloroeteno – 10 AM • Tiametoxam – 10 AM • Tiodicarbe – 10 AM • Tiram – 10 AM • Tolueno – 10 AM • Tricloroeteno – 10 AM • Trifluralina – 10 AM • Turbidez – 10 AM • Urânio – 10 AM • Xilenos – 10 AM • Zinco – 10 AM • MANANCIASIS - Análise de AGROTOXICOS E			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	METABOLITOS em amostra de água: 2,4 D; Alacloro; Aldicarbe; Aldrin; Ametrina; Atrazina; Carbendazim; Carbofurano; Ciproconazol; Clordano; Clorotalonil; Clorpirifós; DDT; Difenconazol; Dimetoato; Diuron; Epoxiconazol; Fipronil; Flutriafol; Glifosato; Hidroxi-Atrazina; Lindano; Malationa; Mancozebe; Metamidofós; Metolacolor; Metribuzim; Molinato; Paraquate; Picloram; Profenofós; Propargito; Protioconazol; Simazina; Tebuconazol; Terbufós; Tiametoxam; Tiodicarbe; Tiram; Trifluralina. – 28 AM • MANANCIAS SUPERFICIAIS - Determinação de: DQO; DBO; OD; Turbidez; Cor Verdadeira; pH; Fósforo Total; Nitrogênio Amoniacal Total. – 6 AM • MANANCIAS SUBTERRANEOS - Determinação de: Turbidez; Cor Verdadeira; pH; Fósforo Total; Nitrogênio Amoniacal Total; Condutividade elétrica. – 22 AM • MANANCIAS - Análise de substâncias INORGÂNICAS: Antimônio; Arsênio; Bário; Cádmio; Chumbo; Cobre; Cromo; Fluoreto; Mercúrio Total; Níquel; Nitrato; Nitrito; Selênio; Urânio. – 28 AM • MANANCIAS - Análise de substâncias ORGANICAS: 1,2 Dicloroetano; Acrilamida; Benzeno; Benzo[a]pireno; Cloreto de Vinila; Di(2-			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	etilhexil) ftalato; Diclorometano; Dioxano; Epicloridrina; Etilbenzeno; Pentaclorofenol; Tetracloroeto de Carbono; Tetracloroeteno; Tolueno; Tricloroeteno; Xilenos. – 28 AM • MANANCIAS - Análises em amostras de água: Alumínio; Amônia; Cloreto; Cor Aparente; 1,2 diclorobenzeno; 1,4 diclorobenzeno; Dureza total; Ferro; Manganês; Monoclorobenzeno; Sódio; Sólidos dissolvidos totais; Sulfato; Sulfeto de hidrogênio; Zinco. – 28 AM • MANANCIAS - Clorofila-a em amostra de água. – 36 AM • MANANCIAS - Contagem de cianobactérias em amostra de água. – 172 AM • MANANCIAS - Escherichia coli quantitativo em amostra de água – 168 AM • SAIDA TRATAMENTO - Análise AGROTÓXICOS E METABÓLITOS: 2,4 D; Alacloro; Aldicarbe; Aldrin; Ametrina; Atrazina; Car bendazim; Carbofurano; Ciproconazol; Clordano; Clorotalonil; Clorpirifós; DDT; Difenconazol; Dimetoato; Diuron; Epoxiconazol; Fipronil; Flutriafol; Glifosato; Hidroxi-Atrazina; Lindano; Malationa; Mancozebe; Metamidofós; Metolaclo; Metribuzim; Molinato; Paraquate; Picloram; Profenofós; Propargito;			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	Protiocanazol; Simazina; Tebuconazol; Terbufós; Tiametoxam; Tiodicarbe; Tiram; Trifluralina. – 10 AM • SAIDA TRATAMENTO - Análise de parâmetros INORGÂNICOS: Antimônio; Arsênio; Bário; Cádmio; Chumbo; Cobre; Cromo; Fluoreto; Mercúrio Total; Níquel; Nitrato; Nitrito; Selênio; Urânio. – 10 AM • SAIDA TRATAMENTO - Análise de parâmetros ORGÂNICOS: 1,2 Dicloroetano; Benzeno; Benzo[a]pireno; Di(2- etilhexil) ftalato; Diclorometano; Dioxano; Etilbenzeno; Pentaclorofenol; Tetracloroeto de Carbono; Tetracloroetano; Tolueno; Tricloroetano; Xilenos. – 10 AM • SAIDA TRATAMENTO - Análise de parâmetros RADIOLÓGICOS: Alfa total; Beta total. – 10 AM • SAIDA TRATAMENTO - Análise de SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO: 2,4,6 Triclorofenol; 2,4- diclorofenol; Ácidos haloacéticos total; Bromato; Cloraminas Total; Clorato; Clorito; Cloro residual livre; N-nitrosodimetilamina; Trihalometanos Total. – 20 AM • SAIDA TRATAMENTO - Análise em amostra de água: Cloreto de Vinila. – 20 AM • SAIDA TRATAMENTO - Análise PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	POTABILIDADE: Amônia; Cloreto; Cor Aparente; 1,2 diclorobenzeno; 1,4 diclorobenzeno; Dureza total; Monoclorobenzeno; Sódio; Sólidos dissolvidos totais; Sulfato; Sulfeto de hidrogênio; Turbidez; Zinco. – 10 AM • SAIDA TRATAMENTO - Analises em amostra de água: Alumínio; Ferro; Manganês. – 72 AM • SAIDA TRATAMENTO - Analises em amostra de água: Gosto e Odor. – 16 AM • SAIDA TRATAMENTO - Analises em amostra de água: pH; Alcalinidade para carbonatos, bicarbonatos, hidróxidos e total. – 10 AM LOTE 02 – ESGOTO • Arsênio total – 48 AM • Bário total – 48 AM • Benzeno – 48 AM • Boro Total – 48 AM • Cádmio total – 48 AM • Chumbo total – 48 AM • Cianeto livre (destilável por ácidos fracos) – 48 AM • Cianeto total – 48 AM • Clorofórmio – 48 AM • Cobre dissolvido – 48 AM • Cromo hexavalente – 48 AM • Cromo trivalente – 48 AM • DBO 5 dias a 20°C – 96 AM • Determinação de Ecotoxicidade Crônica com Ceriodaphnia dubia – 48 AM • Determinação de Ecotoxicidade Aguda com Danio rerio – 48 AM • Determinação de Ecotoxicidade Aguda com Daphnia similis – 48 AM			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	• Dicloroeteno (somatório de 1,1+1,2 cis + 1,2 trans) – 48 AM • DQO – 96 AM • Estanho total – 48 AM • Estireno – 48 AM • Etilbenzeno – 48 AM • Fenóis totais (substâncias que reagem a 4-aminoantipirina) – 48 AM • Ferro dissolvido – 48 AM • Fluoreto total – 48 AM • Manganês dissolvido – 48 AM • Materiais flutuantes e sólidos grosseiros – 96 AM • Materiais sedimentáveis – 96 AM • Mercúrio total – 48 AM • Níquel total – 48 AM • Nitrogênio amoniacal total – 144 AM • Óleos minerais – 96 AM • Óleos vegetais e gorduras animais – 96 AM • pH – 96 AM • Prata total – 48 AM • Selênio Total – 48 AM • Sólidos suspensos totais – 96 AM • Substâncias solúveis ao hexano (óleos e graxas) – 96 AM • Substâncias tensoativas que reagem ao azul de metileno – 96 AM • Sulfeto – 48 AM • Temperatura – 96 AM • Tetracloroeto de carbono – 48 AM • Tolueno – 48 AM • Tricloroeteno – 48 AM • Xileno – 48 AM • Zinco – 48 AM			

4.30 SEGURANÇA DO TRABALHO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de segurança do trabalho	- PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos – 1 SV - PCMSO – Programa de Controle Médico da Saúde Ocupacional – 1 SV - AEP – Avaliação Ergonômica Preliminar – 1 SV - Emissão de kits para medicina ocupacional, com exames a serem realizados, conforme PCMSO – 50 SV - Gestão dos envios do eSocial S2210 (CAT), S2220 (ASO), S2221 (Toxicológico), S2250 (PPP) – 50 SV - Abertura de CAT – 10 SV - Visitas técnicas – 80 HR - Treinamento de formação de membros da CIPA – 1 SV - Treinamento de operação de roçadeira manual – 1 SV - Treinamento de manuseio de defensivos – 1 SV - Treinamento de trabalho em altura – 1 SV - Treinamento de trabalho em espaço confinado – 1 SV - Treinamento de trabalho com eletricidade – 1 SV - Treinamento de operações em máquinas – 1 SV - Treinamento de supervisor em espaço confinado – 1 SV - Treinamento de uso correto e conservação de EPIs – 1 SV - Treinamento de primeiros socorros – 1 SV - Treinamento de combate a incêndios – 1 SV	R\$15.400,00	1. Prorrogação: janeiro a junho/2026 2. Nova contratação: julho/2026	Atender às obrigações legais de segurança do trabalho previstas nas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e na legislação previdenciária assegurando a integridade física e a saúde dos servidores do SAAE de Lagoa Formosa.

4.31 SEGURO DA FROTA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de seguro veicular da frota do SAAE.	10 veículos	R\$10.139,50	1. Prorrogação: janeiro a julho/2026 2. Aditivo: julho/2026	A frota do SAAE é utilizada diariamente em atividades essenciais de operação, manutenção e atendimento emergencial. A contratação do seguro é necessária para proteger o patrimônio público, evitar gastos imprevistos com sinistros e garantir a continuidade dos serviços. O seguro reduz riscos financeiros, assegura maior previsibilidade orçamentária e resguarda a Autarquia contra prejuízos decorrentes de acidentes ou danos a terceiros.

4.32 PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada em serviços de perfuração de poço artesiano	- Bentonita – 03 SV - Desenvolvimento com compressor – 03 SV - Filtro tipo nold de 6 – 03 SV - Geoplus/fluido para perfuração – 03 SV - Mobilização desmobilização maquinas – 03 SV - Perfuração rocha sã em 6 – 225 SV - Perfuração terreno incons. 12 – 375 SV - Pré filtro arredondando piram. 1 A 2 M – 03 SV - Revestimento aço ou geo mecânico – 150 SV - Tubo de boca pré camisa 14	R\$176.925,00	1. Prorrogação: janeiro a junho/2026 2. Aditivo: julho/2026	A perfuração de poços artesianos é necessária para ampliar e assegurar o abastecimento de água potável, garantindo o atendimento às demandas da população e a regularidade do serviço prestado pelo SAAE. Essa ação permite a captação eficiente de água subterrânea, diversifica as fontes de abastecimento e contribui para a sustentabilidade do sistema, especialmente em períodos de estiagem ou



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	– 03 SV			escassez hídrica. A execução dos poços artesanais é essencial para manter a continuidade operacional, reduzir riscos de desabastecimento e promover a segurança hídrica do município.

4.33 SERVIÇO DE TELEMETRIA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Locação de equipamentos e infraestrutura de telemetria destinados à transmissão e monitoramento de dados operacionais do sistema de automação do processo de tratamento, reservação e distribuição de água.	• Locação de estação de monitoramento (Estação Supervisora) do Centro de Operação – 12 meses • Locação de estação de monitoramento da ETA – 12 meses • Locação de estação de monitoramento da Captação Córrego do Sapé – 12 meses • Locação de estação de monitoramento dos Poços Profundos da Prefeitura 01 e 02 – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do poço da orla da lagoa – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do Reservatório Elevado Distribuição – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do Reservatório Coelho 01 – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do Reservatório De	R\$269.293,92	1. Prorrogação: Janeiro a junho/2026 2. Aditivo: julho/2026	A locação dos equipamentos de telemetria é necessária para garantir o monitoramento contínuo e preciso das etapas de tratamento, reservação e distribuição de água do SAAE. O sistema permite acompanhar em tempo real indicadores operacionais essenciais, como níveis de reservatórios, vazões, pressões e funcionamento de bombas, proporcionando maior controle, eficiência e segurança no fornecimento de água à população.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	Distribuição Coelho 02 – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do Reservatório Planalto – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do Reservatório Jardim Atlântico – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do Reservatório Novo Horizonte – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do Reservatório Babilônia – 12 meses • Locação de estação de monitoramento da Captação e Poço Artesiano do Monjolinho – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do Reservatório de Distribuição Monjolinho – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do Reservatório Limeira – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do Poço Profundo Limeira – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do Reservatório e Poço profundo Campina Verde – 12 meses • Locação de estação de monitoramento do Reservatório e Poço Babilônia (Virgulino) – 12 meses			

4.34 ASSESSORIA JURÍDICA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de assessoria jurídica	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de assessoria e consultoria jurídica, abrangendo análises, pareceres, orientações, acompanhamento e suporte jurídico em matérias administrativas, contratuais, licitatórias e demais demandas legais necessárias ao adequado funcionamento da autarquia. – 12 meses	R\$44.400,00	1. Prorrogação: janeiro a junho/2026 2. Aditivo: julho/2026	A contratação de assessoria jurídica especializada é necessária para oferecer suporte técnico nas atividades administrativas e operacionais do SAAE, garantindo a correta interpretação e aplicação da legislação vigente. O serviço assegura segurança jurídica na elaboração e análise de contratos, pareceres, editais, processos de compras e demais atos administrativos, reduzindo riscos de inconformidades e prevenindo eventuais litígios.

4.35 ASSESSORIA AMBIENTAL

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de assessoria técnica ambiental	Contratação de empresa especializada para prestação de assessoria técnica ambiental ao SAAE, abrangendo elaboração e análise de documentos e relatórios para licenciamento e regularização ambiental; emissão de pareceres; inspeções e vistorias técnicas; apoio ao processo de fiscalização; revisão de normas e procedimentos; orientação sobre regularização ambiental;	R\$60.000,00	1. Prorrogação: janeiro a junho/2026 2. Aditivo: julho/2026	A contratação de assessoria técnica ambiental especializada é necessária para assegurar o cumprimento das obrigações legais e normativas relacionadas ao licenciamento, regularização e fiscalização ambiental de competência do SAAE Lagoa Formosa. O serviço permitirá maior eficiência e segurança jurídica na condução dos processos ambientais,



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	suporte técnico à Assessoria Jurídica; revisão de editais e contratos; acompanhamento de processos junto aos órgãos ambientais; responsabilidade técnica pelos atos de licenciamento; realização de visitas técnicas semanais; e atendimento às demandas relativas aos empreendimentos do SAAE (ETA, captações, barramentos e ETEs) localizados na sede, distritos e povoados do município. – 12 meses			garantindo a conformidade com as legislações federal, estadual e municipal, além de promover o correto planejamento e gestão ambiental das atividades do SAAE.

4.36 PUBLICAÇÕES OFICIAIS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de publicações oficiais e apoio institucional ao SAAE.	Publicação de editais, avisos, pregões, dispensas de licitação e demais comunicações oficiais necessárias às atividades administrativas. – 12 meses	R\$5.508,00	1. Prorrogação: janeiro a junho/2026 2. Aditivo: julho/2026	A contratação é necessária para garantir a realização das publicações oficiais exigidas pela legislação, assegurando transparência, publicidade dos atos administrativos e atendimento às normas dos órgãos de controle. Os serviços contratados proporcionam suporte técnico adequado, padronização dos procedimentos e eficiência na divulgação das informações institucionais do SAAE.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

4.37 SERVIÇO DE ELETRICISTA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de eletricista com conhecimento em eletromecânica	Serviços de eletricista – 300 horas	R\$24.000,00	1. Prorrogação: janeiro a julho/2026 2. Nova contratação: agosto/2026	A contratação tem por objetivo assegurar a continuidade e eficiência dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário, mediante a manutenção preventiva e corretiva dos sistemas elétricos e eletromecânicos instalados nas estações de captação, tratamento de água, estações elevatórias, reservatórios, boosters, ETEs e demais unidades do SAAE Lagoa Formosa. O serviço é essencial para o funcionamento de motores, painéis elétricos, comandos, bombas e sistemas de automação, garantindo a operacionalidade das unidades e a segurança das instalações elétricas. A demanda é contínua e técnica, exigindo profissional capacitado e com conhecimento em eletromecânica, com atuação em campo nos diversos pontos do município e distritos (Monjolinho de Minas, Campina Verde e Limeira).

4.38 SERVIÇOS DE OFICINA MECÂNICA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de oficina mecânica	- Mão de obra em veículos pesados – 175 HS - Mão de obra em veículos leves – 295 HS - Mão de obra em máquinas – 100 HS - Serviços elétricos em veículos pesados – 55 HS - Serviços elétricos em veículos leves – 30 HS - Serviços elétricos em máquinas – 40 HS	R\$95.319,30	1. Prorrogação: janeiro a julho/2026 2. Aditivo: agosto/2026	A contratação visa garantir a manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos e máquinas do SAAE, assegurando o funcionamento contínuo dos equipamentos utilizados nas operações, atendimento à população e atividades administrativas, promovendo eficiência, segurança e continuidade dos serviços públicos.

4.39 AQUISIÇÃO DE BOMBAS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de bombas hidráulicas e equipamentos correlatos destinados às atividades operacionais do SAAE.	- Bomba Submersa de 3 Pol. Tipo Caneta 1,50 Hp 220 V. – 05 UN - Bomba Submersa 4r5ib-12 360 2,5 Cv Monofásica 220v – 05 UN - Bomba Submersa 4bps18i-14 Op4 7,5cv trifásica 220v – 05 UN - Bomba Submersa 4r5ib-27 350 5 Cv Monofásica 250v – 05 UN - Bomba Dosadora Diafragma 12,00 a 15 – 05 UN - Bomba Dosadora Diafragma 30 a 33 – 05 UN - Bomba Dosadora Diafragma 31,2 – 04 UN - Bomba Dosadora Eletromagnética Analógica –	R\$250.550,46	Agosto/2026	A aquisição é necessária para garantir a operação contínua, segura e eficiente dos sistemas de captação, bombeamento e tratamento de água do SAAE. Os equipamentos solicitados são essenciais para o funcionamento adequado da Estação de Tratamento de Água (ETA), assegurando a correta dosagem de produtos químicos, o bombeamento entre as etapas do processo e a automação dos sistemas operacionais. A substituição se faz necessária porque as bombas, painéis e



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	04 UN - Bomba Peristáltica Industrial – 05 UN - Graxa de Silicone indicado para juntas de vidro, torneiras de vidro, válvulas de vidro, conexões de borracha, selagem de dessecador – 04 UN - Painel de Comando Completo com Inversor de Frequência – 05 UN			dispositivos atualmente em uso encontram-se obsoletos, apresentam alto consumo energético, desgaste acentuado e maior risco de falhas. Com a modernização dos equipamentos, será possível aumentar a eficiência e a confiabilidade do processo, reduzir desperdícios e minimizar interrupções, garantindo maior segurança e regularidade no tratamento e abastecimento de água. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.

4.40 MEDICINA OCUPACIONAL

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada para realização de exames ocupacionais	- Ácido hipúrico/Tolueno na urina – 60 UN - Ácido mandélico – 60 UN - Ácido metil hipúrico – 60 UN - Ácido trans mucônico – 60 UN - Acuidade visual (com ishihara) – 30 UN - Audiometria ocupacional – 60 UN	R\$24.239,00	- Prorrogação: janeiro a agosto/2026 - Nova contratação: setembro/2026	A contratação é necessária para a realização dos exames ocupacionais obrigatórios (admissionais, periódicos, de retorno ao trabalho, mudança de função e demissionais), conforme exigido pela legislação trabalhista. Esses exames garantem a



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	• Avaliação psicossocial (psicólogo) – 30 UN • Avaliação psicossocial (teste) – 10 UN • Colinesterase plasmática – 30 UN • Eletrocardiograma (ECG) – 60 UN • Espirometria – 40 UN • Exame clínico – 100 UN • Fluoreto urinário – 10 UN • Glicemia/glicose – 100 UN • Hemograma com plaquetas – 100 UN • Perícia médica – 10 UN • RX – Tórax OIT – 40 UN			regularidade das obrigações do SAAE e contribuem para a preservação da saúde dos servidores. As quantidades indicadas são estimativas para fins de planejamento, não representando contratação automática. A aquisição efetiva ocorrerá conforme necessidade e disponibilidade orçamentária.

4.41 MATERIAIS DIVERSOS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de materiais hidráulicos, tubulações e hidrômetros para manutenção das redes de água e esgoto do SAAE.	• Adaptador 75 soldável PVC – 10 UN • Adaptador PP para PEAD 20 x ½ – 250 UN • Adaptador Pvc sold. 50 mm – 100 UN • Adaptador PVC sold. DN 60mm – 100 UN • Adaptador Pvc sold. 1/2 – 5.000 UN • Adesivo de 75Grs para tubos de Pvc – 600 UN • Anel de vedação para tubete (guarnição, arruela, vedante) de medida DN 20mm (1/2"); fabricado em polietileno/acrílico de dureza aproximada de 65 Shore "A"; na cor branca, conforme ABNT NBR 8194/2019 – 4.000 UN	R\$373.310,55	1. Prorrogação: janeiro a agosto/2026 2. Nova contratação: setembro/2026	A aquisição tem por objetivo garantir o funcionamento adequado das redes de distribuição de água e de coleta de esgoto do SAAE de Lagoa Formosa, prevenindo desabastecimentos, vazamentos e extravasamentos. Os materiais são necessários para manutenções corretivas e preventivas, substituição de componentes deteriorados, atendimento a novas ligações e melhorias nos sistemas, assegurando eficiência operacional e continuidade dos serviços prestados à



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	- BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC PBA 100mm x 75mm – 04 UN - Bucha de redução soldável curta 85 x 75mm – 50 UN - Bucha de redução soldável curta, 50 x 40mm – 50 UN - Bucha de redução soldável curta, 60 x 50mm – 50 UN - Bucha de redução soldável curta, 75 x 60mm – 50 UN - Colar de Tomada C/trave 40mm – 200 UN - Colar de tomada em polipropileno DN 32 mm com derivação $\frac{3}{4}$, em conformidade com a ABNT NBR 11821/1991 – 200 UN - Colar de tomada em polipropileno DN 60 mm com derivação $\frac{3}{4}$, em conformidade com a ABNT NBR 11821/1991 – 500 UN - Colar de tomada FF P/ FF de 200mm x $\frac{1}{2}$.’ – 50 UN - Colar de tomada FF P/ FF de 250mm x $\frac{1}{2}$.’ – 50 UN - Cotovelo pvc sold. $\frac{1}{2}$ – 10.000 UN - CRUZETA DEFOFO PARA ÁGUA 100mm x 60mm - 4 polegadas – 04 UN - CRUZETA REDUÇÃO PBA DN 75/60mm – 04 UN - Curva 75mm PVC soldável 90 graus – 10 UN - Curva F°F° c/ flanges DN 150mmx90° – 08 UN - Derivação broca em polipropileno, PN 16, DN 20 x $\frac{3}{4}$ – 500 UN - Fita veda rosca 18mm x 50mts – 500 UN - Folha de Lixa D` água, No-120 – 500 UN - Hidrômetro $\frac{1}{2}$” Q=3m³/h,			população. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	unijato, AMPLA CONCORRÊNCIA, magnético, classe metrológica B, vazão máxima de 3 M³/H Para Instalação Na Posição Vertical, Horizontal, Ou Inclinação, Diâmetro Nominal De ½", Mancais De Turbina Em Safira, Mecanismo Registrador Situado Em Compartimento Total Seco, Com Mostrador Que Possibilite A Leitura Visual Direta, Através De Cilindros Ciclométricos, Com Resolução Para Consumo Inferior A 1m³, Cúpula De Alta Resistência A Intempéries E Impacto, Selada A Relojoaria Por Encaixe, Com Vedação, Evitando Problemas De Infiltrações, Proteção Contra Influência De Campo Magnético Externo, Sistema De Lacração Contra Fraudes, Acompanhando Tampa, A Cúpula Deverá Ser Fornecida Em Policarbonato Transparente De Alta Resistência Conforme Previsto Na Norma Abnt Nm 212. Os Mesmos Devem Ser Fabricados Em Conformidade Com As Normas Da Abnt Nm212, Portaria 246/2000 E Abnt 8194. Os Mesmos Deverão Ser Aprovados Pelo Inmetro. * Os Hidrômetros deverão ser acompanhados com conexões metálicas ¾ (extremidade) (02 tubetes longos de 09 centímetros, porcas e 02 anéis de vedação na cor branca) – 375 UN • Hidrômetro ½" Q=3m³/h,			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	unijato, COTA RESERVADA, magnético, classe metrológica B, vazão máxima de 3 M³/H Para Instalação Na Posição Vertical, Horizontal, Ou Inclinação, Diâmetro Nominal De ½", Mancais De Turbina Em Safira, Mecanismo Registrador Situado Em Compartimento Total Seco, Com Mostrador Que Possibilite A Leitura Visual Direta, Através De Cilindros Ciclométricos, Com Resolução Para Consumo Inferior A 1m³, Cúpula De Alta Resistência A Intempéries E Impacto, Selada A Relojoaria Por Encaixe, Com Vedação, Evitando Problemas De Infiltrações, Proteção Contra Influência De Campo Magnético Externo, Sistema De Lacração Contra Fraudes, Acompanhando Tampa, A Cúpula Deverá Ser Fornecida Em Policarbonato Transparente De Alta Resistência Conforme Previsto Na Norma Abnt Nm 212. Os Mesmos Devem Ser Fabricados Em Conformidade Com As Normas Da Abnt Nm212, Portaria 246/2000 E Abnt 8194. Os Mesmos Deverão Ser Aprovados Pelo Inmetro. * Os Hidrômetros deverão ser acompanhados com conexões metálicas ¾ (extremidade) (02 tubetes longos de 09 centímetros, porcas e 02 anéis de vedação na cor branca) – 125 UN • Hidrômetro 75 03 polegadas para poço artesiano – 03 UN			

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	- Hidrômetro multijato, AMPLA CONCORRENCIA, do tipo velocímetro para água fria, com transmissão magnética, classe metrológica "B" (H), cúpula de vidro cm alta resistência a intempéries e ao impacto, relojoaria seca, orientável com giro de até 360° e inclinada à 45°. Vazão máxima $Q_{\text{máx}} = 3,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Vazão nominal $Q_{\text{nom}} = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$. Vazão de transição $Q_t = 0,120 \text{ m}^3/\text{h}$. Vazão mínima $Q_{\text{min}} = 0,030 \text{ m}^3/\text{h}$, diâmetro nominal DN 15mm ou ½". * Os Hidrômetros deverão ser acompanhados com conexões metálicas ¾ (extremidade) (02 tubetes longos de 09 centímetros, porcas e 02 anéis de vedação na cor branca) – 225 UN - Hidrômetro multijato, COTA RESERVADA, do tipo velocímetro para água fria, com transmissão magnética, classe metrológica "B" (H), cúpula de vidro cm alta resistência a intempéries e ao impacto, relojoaria seca, orientável com giro de até 360° e inclinada à 45°. Vazão máxima $Q_{\text{máx}} = 3,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Vazão nominal $Q_{\text{nom}} = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$. Vazão de transição $Q_t = 0,120 \text{ m}^3/\text{h}$. Vazão mínima $Q_{\text{min}} = 0,030 \text{ m}^3/\text{h}$, diâmetro nominal DN 15mm ou ½". * Os Hidrômetros deverão ser acompanhados com conexões metálicas ¾ (extremidade) (02 tubetes longos de 09 centímetros, porcas e 02 anéis de vedação			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	na cor branca) – 75 UN - Hidrômetro QN 10 QN 2 equipado com sensor de pulso – 04 UN - Hidrômetro unijato, AMPLA CONCORRENCIA, do tipo velocimétrico para água fria, com transmissão magnética, classe metrológica “B” (H), cúpula de vidro cm alta resistência a intempéries e ao impacto, relojoaria seca, orientável com giro de até 360° e inclinada à 45°. Vazão máxima $Q_{\text{máx}} = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$. Vazão nominal $Q_{\text{nom}} = 0,75\text{m}^3/\text{h}$. Vazão de transição $Q_t = 0,06\text{m}^3/\text{h}$. Vazão mínima $Q_{\text{min}} = 0,015\text{m}^3/\text{h}$, diâmetro nominal DN 15mm ou ½”. * Os Hidrômetros deverão ser acompanhados com conexões metálicas ¾ (extremidade) (02 tubetes longos de 09 centímetros, porcas e 02 anéis de vedação na cor branca) – 900 UN - Hidrômetro unijato, COTA RESERVADA, do tipo velocimétrico para água fria, com transmissão magnética, classe metrológica “B” (H), cúpula de vidro cm alta resistência a intempéries e ao impacto, relojoaria seca, orientável com giro de até 360° e inclinada à 45°. Vazão máxima $Q_{\text{máx}} = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$. Vazão nominal $Q_{\text{nom}} = 0,75\text{m}^3/\text{h}$. Vazão de transição $Q_t = 0,06\text{m}^3/\text{h}$. Vazão mínima $Q_{\text{min}} = 0,015\text{m}^3/\text{h}$, diâmetro nominal DN 15mm ou ½”. * Os Hidrômetros deverão ser acompanhados com			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	conexões metálicas $\frac{3}{4}$ (extremidade) (02 tubetes longos de 09 centímetros, porcas e 02 anéis de vedação na cor branca) – 300 UN • Horímetro analógico – 04 UN • Joelho pvc soldável de 50mm – 50 UN • Joelho pvc soldável de 60mm – 50 UN • Junta Gibault FºFº P/FC DN 50 classe 30 – 50 UN • Junta Gibault 100 p/ tubo de ferro – 04 UN • Junta Gibault 100mm para tubo cimento amianto – 06 UN • Junta Gibault 100mm para tubo defofo – 06 UN • Kit de conexão 09 centímetros DN 15 em latão (01 tubete longo + 01 porca + 01anel de vedação na cor branca), conforme ABNT NBR 8194/2019 AMPLA CONCORRÊNCIA – 525 UN • Kit de conexão 09 centímetros DN 15 em latão (01 tubete longo + 01 porca + 01anel de vedação na cor branca), conforme ABNT NBR 8194/2019 COTA RESERVADA – 175 UN • Kit de conexão para hidrômetro QN 10 DN 2 – 04 CJ • Lâmina de Serra, 12/24t, 350mm/24d – 300 UN • Luva branca rosqueavel $\frac{1}{2}$ – 5.000 UN • Luva galvanizada 02 polegadas – 25 PC • Luva galvanizada 04 polegadas – 35 UN • Luva mista 75mm PVC			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	rosqueável – 06 UN • Luva mista pvc sold. ½ – 5.000 UN • Luva pvc de 50 mm je junta elástica – 100 UN • Luva pvc de 60 mm je junta elástica – 100 UN • Luva pvc sold. 50mm – 100 UN • Luva pvc sold. 60mm – 100 UN • Luva pvc soldável 75mm – 100 UN • Luva simples pvc sold ½ AMPLA CONCORRÊNCIA – 3.750 UN • Luva simples pvc sold ½ COTA RESERVADA – 1.250 UN • Luva união sold marrom 75mm – 06 UN • Registro 75 PVC rosqueável – 05 UN • Registro 75 PVC soldável – 05 UN • Registro de esfera pvc soldável – 50mm – 1.1/2polegadas – 20 UN • Registro de esfera pvc soldável – 60mm – 02 polegadas – 20 UN • REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO PVC PBA CABEÇOTE DE 85mm – 04 UN • REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO PARA TUBO PBA/PVC DN75/DE 85mm – 04 UN • Registro metal esfera 1/2" tipo borboleta, reforçado. Classe de pressão mínima PN10, corpo em latão com banho de cromo ou aço inox, sedes e vedação da haste em PTFE (resina antiaderente), passagem reduzida,			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	extremidades com rosca BSP (de um lado macho cônica e do outro fêmea paralela), comprimento de 65mm, altura (incluindo borboleta) de 51mm, diâmetro externo do corpo 29mm, acionado por borboleta metálica, conforme norma ABNT NBR 6834 Tabela A-7, designação 383.0, comprimento maior 49mm a 51mm, altura 15mm a 18mm, espessura 3,5mm a 4,5mm, protegida contra corrosão com tinta na cor verde, emblema padrão munsells 2,5g 3/4, forme norma ABNT NBR 6493, amostragem, especificações, procedimentos e requisitos para teste e inspeção de qualidade conforme normas ABNT NBR 5426 e NBR 14788 – 2.000 UN • REGISTRO VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO FLAGEADA PN16 DN 150mm – 04 UN • REGISTRO VÁLVULA GAVETA FERRO FUNDIDO FRAGEADA PN16 DN 100mm – 04 UN • T- 100 com redução 75mm ferro fundido – 03 UN • Tampão Pvc Sold. de ½ – 1.000 UN • Tampão Pvc Sold. de 50mm – 100 UN • Tampão Pvc Sold. de 60mm – 100 UN • Tê 90° Soldável 50mm Marrom – 100 UN • Tê 90° Soldável 60mm Marrom – 100 UN • Te em ferro fundido com bolsa JGS DN 100mm – 02 UN • TE FERRO FUNDIDO			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	REDUÇÃO COM BOLSAS JGS PARA PONTA-BOLSA-ANEL 100mm x 60mm – 04 UN • TE FERRO FUNDIDO REDUÇÃO COM BOLSAS JGS PARA PONTA-BOLSA-ANEL 100x100x100mm – 04 UN • Toco F°F°com flanges DN 150mmxL=0,25 mts – 02 UN • Tubo F°F° com flanges DN 150mmxL=5,80 mts – 08 UN • Tubo galvanizado 02 polegadas parede de 3mm barra – 40 BR • Tubo galvanizado 04 polegadas parede de 3mm barra – 30 BR • Tubo Geomecânico barra de 06 mts de 2 polegadas – 60 BR • Tubo PEAD (polietileno de alta densidade), azul, NTS 048, NBR 15.561 ½, rolo de 100 metros – 10 UN • Tubo PVC de Esgoto OCRE liso DN 150mm com anel de borracha barra de 06mts – 100 UN • Tubo PVC de Esgoto OCRE liso DN 200mm com anel de borracha barra de 06mts – 20 UN • Tubo PVC de Esgoto OCRE liso DN 250mm com anel de borracha barra de 06mts – 20 UN • Tubo PVC de Esgoto OCRE liso DN 300mm com anel de borracha barra de 06mts – 20 UN • TUBO PVC DEFOFO JEI DN 100mm BARRA 6 METROS – 50 BR • Tubo PVC PBA adutora JEI DN75/DE85 CL20 PN1,00MPA			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
	– 120 BR • Tubo Pvc sold. 60 mm – 50 UN • Tubo pvc, soldável, dn 20mm (nbr-5648) – 200 UN • Tubo pvc, soldável, dn 25mm (nbr-5648) – 50 UN • Tubo pvc, soldável, dn 32mm (nbr-5648) – 50 UN • Tubo pvc, soldável, dn 40mm (nbr-5648) – 50 UN • Tubo pvc, soldável, dn 50mm (nbr-5648), classe 15 – 100 UN • Válvula de gaveta F°F° com flanges e cunha de borracha corpo longo com cabeçote euro 21 DN 150mm – 02 UN • Válvula de retenção horizontal em latão 03 polegadas – 03 PÇ • VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA EMBORRACHADA – DN100 – RETENÇÃO PARA ÁGUA – 02 UN			

4.42 ENERGIA ELÉTRICA - CAPTAÇÃO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de fornecimento de energia elétrica para a unidade de consumo da captação do Córrego Sapé	12 meses	R\$500.000,00	1. Prorrogação: janeiro a agosto/2026 2. Aditivo: setembro/2026	A contratação do serviço de fornecimento de energia elétrica é essencial para a manutenção das atividades operacionais, administrativas e técnicas garantindo o funcionamento contínuo do sistema de captação.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saelagoa.com.br

4.43 LOCAÇÃO DE IMÓVEL

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Locação de imóvel para almoxarifado do SAAE	12 meses	R\$13.200,00	1. Prorrogação: janeiro a setembro/2026 2. Nova contratação: outubro/2026	A locação de imóvel visa atender à necessidade de espaço físico adequado para armazenamento de materiais, insumos e equipamentos utilizados nas atividades operacionais e administrativas do SAAE Lagoa Formosa, garantindo a segurança, organização e conservação do patrimônio público. O atual espaço destinado ao almoxarifado encontra-se insuficiente para o volume de materiais recebidos e distribuídos às equipes de manutenção e operação, o que pode comprometer o controle de estoque, a logística e o atendimento das demandas de serviço da autarquia.

4.44 SERVIÇO DE MONITORAMENTO E VIGILÂNCIA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada em serviço de monitoramento 24 horas do sistema de segurança do SAAE	12 meses	R\$5.220,00	1. Prorrogação: janeiro a setembro/2026 2. Nova contratação: outubro/2026	A contratação de empresa especializada em monitoramento 24 horas é necessária para garantir a segurança das instalações, equipamentos e estruturas do SAAE, prevenindo invasões, furtos e danos ao patrimônio público.

4.45 PRODUTOS QUÍMICOS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Aquisição de produtos químicos para tratamento e desinfecção de água nas Estações de Tratamento do SAAE.	- ORTOPOLIFOSFATO de SÓDIO em BASE LÍQUIDA – AMPLA CONCORRÊNCIA. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Produto químico utilizado no tratamento da água para consumo humano com capacidade de complexação de metais, específico para remover cor (vermelha ou preta), inibição de corrosão e limpeza de incrustações em tubulações de distribuição e abastecimento de água potável. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: Solução aquosa a base de ortopolifosfato para uso em sistemas de água potável (em base líquida). Massa específica (g/cm3): 1,53 a 1,57; Fósforo reativo (% em massa como PO4): 9,30 a 13,80; Fósforo total (% em massa como P2O5): 33,00 a 36,80; Sódio (% em massa como Na): 11,00 a 13,75; pH: 4,5 a 5,50; Insolúveis (% em massa): Máximo 0,10; Fósforo condensado/hidrolisável (% PO4): 30,36 a 39,94; Fluoreto: de acordo com os critérios da ABNTNBR 15.787:2017; Metais e Radionuclídeos: de acordo com os critérios da ABNTNBR 15.787:2017. Validade: 1 ano. Embalagens plásticas de 20 litros. Atender normas ABNT NBR 15.007/2017, 15784/2017 e Portaria GM/MS N°888. Laudo laboratorial exigido na entrega. – 22.500 LT - ORTOPOLIFOSFATO de SÓDIO em BASE LÍQUIDA – COTA RESERVADA.	R\$1.097.525,00	1. Prorrogação: janeiro a setembro/2026 2. Nova contratação: outubro/2026	A demanda visa garantir o fornecimento contínuo de insumos químicos essenciais ao processo de tratamento de água para consumo humano, assegurando a eficiência operacional das etapas de coagulação, floculação, desinfecção e controle de parâmetros físico-químicos. A aquisição é necessária para manter a regularidade e a qualidade do abastecimento, em conformidade com as exigências legais, técnicas e sanitárias estabelecidas pela Portaria GM/MS nº 888/2021 e pelas normas ABNT aplicáveis, contribuindo para a segurança da água distribuída e para a continuidade dos serviços prestados pelo SAAE de Lagoa Formosa. Por se tratar de Registro de Preços, o valor estimado não demanda reserva ou bloqueio prévio de orçamento, uma vez que não há contratação automática ao final do certame. As contratações ocorrerão apenas quando houver necessidade e disponibilidade orçamentária.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Produto químico utilizado no tratamento da água para consumo humano com capacidade de complexação de metais, específico para remover cor (vermelha ou preta), inibição de corrosão e limpeza de incrustações em tubulações de distribuição e abastecimento de água potável. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: Solução aquosa a base de ortopolifosfato para uso em sistemas de água potável (em base líquida). Massa específica (g/cm3): 1,53 a 1,57; Fósforo reativo (% em massa como PO4): 9,30 a 13,80; Fósforo total (% em massa como P2O5): 33,00 a 36,80; Sódio (% em massa como Na): 11,00 a 13,75; pH: 4,5 a 5,50; Insolúveis (% em massa): Máximo 0,10; Fósforo condensado/hidrolisável (% PO4): 30,36 a 39,94; Fluoreto: de acordo com os critérios da ABNTNBR 15.787:2017; Metais e Radionuclídeos: de acordo com os critérios da ABNTNBR 15.787:2017. Validade: 1 ano. Embalagens plásticas de 20 litros. Atender normas ABNT NBR 15.007/2017, 15784/2017 e Portaria GM/MS N°888. Laudo laboratorial exigido na entrega. – 7.500 LT • ORTOPOLIFOSFATO de SÓDIO, AMPLA CONCORRÊNCIA, em base seca, contido em solução aquosa a 55% de concentração, específico para uso em água potável e conforme Normas da ABNT – NBR15007-1, NBR15007-2 e NBR 15007-3 e suas atualizações e NBR 15.784/2014.			
--	--	--	--	--

	PARÂMETROS NA BASE LÍQUIDA: Concentração: 55% (em massa) Densidade (a 20°C): 1,56 a 1,58 g/ml. Aparência (a 25°C): Líquido límpido. Solubilidade: na concentração de 25% insolúvel máx 0,2%. Estabilidade: fosfatos reativos entre 15 a 25%. PARÂMETROS NA BASE SECA: Fósforo Total (P2O5) 62% a 65% Ortofosfato (O-PO4) 15 a 25% Sódio 15 a 25% Fluoretos 20 mg/Kg (Máximo) Arsênio 0,40 mg/Kg (Máximo) pH (Faixa de Atuação) 5 a 11. Validade mínima: 6 meses. – 5.250 KG • ORTOPOLIFOSFATO de SÓDIO, AMPLA CONCORRÊNCIA [Cota Reservada], em base seca, contido em solução aquosa a 55% de concentração, específico para uso em água potável e conforme Normas da ABNT – NBR15007-1, NBR15007-2 e NBR 15007-3 e suas atualizações e NBR 15.784/2014. PARÂMETROS NA BASE LÍQUIDA: Concentração: 55% (em massa) Densidade (a 20°C): 1,56 a 1,58 g/ml. Aparência (a 25°C): Líquido límpido. Solubilidade: na concentração de 25% insolúvel máx 0,2%. Estabilidade: fosfatos reativos entre 15 a 25%. PARÂMETROS NA BASE SECA: Fósforo Total (P2O5) 62% a 65% Ortofosfato (O-PO4) 15 a 25% Sódio 15 a 25% Fluoretos 20 mg/Kg (Máximo) Arsênio 0,40 mg/Kg (Máximo) pH (Faixa de Atuação) 5 a 11. Validade mínima: 6 meses. – 1.750 KG			
--	---	--	--	--

4.46 CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Contratação de empresa especializada em serviços de consultoria na área de tecnologia da informação, telecomunicação, estruturas elétricas e eletrônicas, instalação, monitoramento e manutenção de rede e câmeras de segurança.	12 meses	R\$56.386,80	1. Prorrogação: janeiro a dezembro/2026 2. Aditivo: dezembro/2026	A contratação é necessária para garantir suporte técnico especializado nas áreas de tecnologia da informação, telecomunicação, redes, estruturas elétricas e sistemas de monitoramento do SAAE. Os serviços de consultoria asseguram a manutenção adequada da infraestrutura tecnológica, o funcionamento contínuo da rede e das câmeras de segurança, além de oferecer orientações técnicas essenciais para prevenir falhas, melhorar a eficiência operacional e garantir a segurança das instalações.

4.47 ENERGIA ELÉTRICA - ADMINISTRAÇÃO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de energia elétrica das instalações do setor administrativo	12 meses	R\$12.000,00	Janeiro a dezembro/2026	A contratação de energia elétrica é necessária para o funcionamento das atividades administrativas do SAAE, garantindo o uso de equipamentos, sistemas de informática, iluminação, atendimento ao público e demais rotinas essenciais ao suporte institucional da



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
				autarquia.

4.48 ENERGIA ELÉTRICA – SISTEMA DE ÁGUA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de energia elétrica das instalações do sistema de água, exceto captação	12 meses	R\$550.000,00	Janeiro a dezembro/2026	A energia elétrica é indispensável para operar os sistemas de captação, bombeamento, tratamento e distribuição de água. Sem o fornecimento contínuo, seria inviável manter a regularidade do abastecimento à população, comprometendo a eficiência e segurança do serviço.

4.49 ENERGIA ELÉTRICA – SISTEMA DE ESGOTO

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de energia elétrica das instalações do sistema de esgoto	12 meses	R\$45.000,00	Janeiro a dezembro/2026	O fornecimento de energia elétrica é fundamental para o funcionamento das Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs), sistemas de bombeamento e equipamentos operacionais. Sua disponibilidade contínua assegura o tratamento adequado dos efluentes e o cumprimento das normas ambientais.

4.50 RECEBIMENTO DE CONTAS - PIX

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de recebimento de contas	18.000 UN	R\$36.000,00	1. Prorrogação: janeiro a dezembro/2026 2. Aditivo: dezembro/2026	A adoção do recebimento de contas via PIX é justificada pela necessidade de disponibilizar aos usuários um meio de pagamento instantâneo, seguro e acessível 24 horas por dia. Essa modalidade facilita o cumprimento das obrigações pelos consumidores, reduz a inadimplência, melhora o fluxo de caixa do SAAE e acompanha a modernização dos meios de pagamento utilizados no país.

4.51 RECEBIMENTO DE CONTAS – DEMAIS MODALIDADES

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de recebimento de contas	- Autoatendimento - Guichês - Internet - Débito automático *Não é possível estimar previamente a quantidade de pagamentos que será realizada em cada modalidade, uma vez que a escolha do meio de pagamento é feita diretamente pelo usuário, de acordo com sua conveniência e disponibilidade.	R\$100.000,00	1. Prorrogação: janeiro a dezembro/2026 2. Aditivo: dezembro/2026	A oferta de recebimento das contas por meio de débito automático, autoatendimento, guichê e internet banking é necessária para garantir múltiplas opções de pagamento aos usuários, atendendo diferentes perfis e necessidades. Essas modalidades ampliam o acesso ao serviço, proporcionando praticidade, reduzindo filas, fortalecendo a regularidade da arrecadação e contribuindo para a



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
				eficiência operacional do SAAE.

4.52 TELEFONIA MÓVEL

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de telecomunicações móveis, incluindo linhas telefônicas celulares e pacotes de voz e dados necessários às atividades operacionais e administrativas.	12 meses	R\$12.000,00	Janeiro a dezembro/2026	Os serviços de telefonia móvel são essenciais para a comunicação operacional e administrativa do SAAE, permitindo resposta imediata a demandas, manutenções e ocorrências.

4.53 TELEFONIA FIXA

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de telefonia fixa, necessários à comunicação institucional das unidades administrativas e operacionais.	12 meses	R\$10.000,00	Janeiro a dezembro/2026	A contratação de serviços de telefonia fixa é necessária para assegurar a comunicação institucional do SAAE, especialmente em atividades administrativas, atendimento ao público, suporte interno e contato com fornecedores e órgãos externos. A telefonia fixa complementa os demais meios de comunicação, garantindo estabilidade, registro e continuidade dos serviços públicos prestados.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

4.54 BANDA LARGA E INTERNET

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Prestação de serviços de acesso à internet em banda larga, necessários ao funcionamento das unidades administrativas e operacionais do SAAE, incluindo suporte técnico e equipamentos disponibilizados pela prestadora quando aplicável.	12 meses	R\$8.000,00	Janeiro a dezembro/2026	A contratação de serviços de banda larga e internet é indispensável para o funcionamento dos sistemas administrativos, operacionais e de atendimento do SAAE, incluindo sistemas de gestão, comunicação interna, telemetria, emissão de documentos, integração entre unidades e atendimento ao usuário. O acesso contínuo e estável à internet garante a eficiência das atividades e o suporte às rotinas essenciais da autarquia.

4.55 TARIFAS BANCÁRIAS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Pagamento de tarifas bancárias relativas aos serviços contratados junto às instituições financeiras que fazem a gestão das contas do SAAE.	12 meses	R\$5.000,00	Janeiro a dezembro/2026	A cobrança de tarifas bancárias é inerente aos serviços prestados pelos bancos, tais como manutenção de contas, transferências, extratos, processamento de recebíveis, compensações e demais operações financeiras necessárias ao funcionamento administrativo e operacional da Autarquia. O pagamento dessas tarifas é indispensável para



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 20.734.299/0001-15 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto - Lagoa Formosa, MG
Telefone: (34) 3824-2033

www.saaelagoa.com.br

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
				assegurar a continuidade dos serviços bancários, garantindo movimentação segura dos recursos, cumprimento das obrigações financeiras e regular funcionamento das atividades do SAAE.

4.56 APOORTE FINANCEIRO AO RPPS

Objeto	Quantidade Estimada	Valor Estimado (R\$)	Previsão de Execução	Justificativa
Realização de aporte financeiro ao Regime Próprio de Previdência Social (RPPS), destinado ao equilíbrio atuarial e ao cumprimento das obrigações previdenciárias.	12 meses	R\$447.342,29	Janeiro a dezembro/2026	O aporte financeiro ao RPPS é necessário para assegurar o equilíbrio atuarial e financeiro do regime previdenciário próprio, garantindo o cumprimento das obrigações com aposentadorias e pensões dos servidores vinculados. Trata-se de despesa obrigatória, fundamentada em estudos atuariais que determinam o valor necessário para manter a sustentabilidade do sistema previdenciário e a continuidade do pagamento dos benefícios.

NOTA EXPLICATIVA SOBRE A PREVISÃO DE EXECUÇÃO: Para fins de interpretação das tabelas desta seção, esclarece-se que os termos utilizados na coluna "Previsão de Execução" definem o procedimento administrativo a ser adotado:

- **Prorrogação:** Refere-se à continuidade de contratos iniciados em anos anteriores que permanecem em vigência.

- **Aditivo:** Indica o momento de formalizar a renovação do prazo ou ajustes no contrato, quando a vigência atual se encerra.
- **Nova Contratação:** Indica o início de um novo processo administrativo para seleção de fornecedores, aplicável quando não há contrato vigente ou não é possível renová-lo.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O PCA 2026 reflete o compromisso do SAAE de Lagoa Formosa com a gestão responsável dos recursos públicos, o planejamento eficiente e a transparência na condução das despesas.

As contratações previstas poderão ser ajustadas conforme as necessidades operacionais e a disponibilidade orçamentária, desde que justificadas e aprovadas pela Superintendência, observando-se as normas legais e regulamentares vigentes.

A execução deste Plano será monitorada de forma contínua, com registro das revisões e acompanhamento pela Controladoria Interna e pela Contabilidade, visando o aprimoramento constante dos processos de contratação e da gestão administrativa.

Lagoa Formosa, 11 de dezembro de 2025

GERALDO EUSTÁQUIO CAMARGOS

Superintendente