

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0001220240304000346**

**Dispensa Nº: 05.2024-DP-SAAE**

### DESCRÍÇÃO DA NECESSIDADE

<b>QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?</b>	O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ipueiras (SAAE), no âmbito do processo administrativo número 0001220240304000346, identifica a fundamental necessidade de aquisição de conexões hidráulicas diversas para atender à demanda presente e futura do sistema de abastecimento de água e tratamento de esgoto do município de Ipueiras/CE. Essa necessidade é decorrente tanto da expansão natural do sistema através de novas instalações decorrentes do crescimento demográfico e do desenvolvimento urbanístico da região quanto da manutenção e substituição programadas dos componentes existentes que estão no fim de sua vida útil. A estimativa é de uma necessidade quantitativa de 3741 itens, dentre os quais estão inclusos diversas especificações de conexões, luvas, colas e outros materiais correlatos, contemplando o seguinte: Integração de novos trechos ao sistema de distribuição de água tratada, considerando áreas residenciais, comerciais e industriais que estão em desenvolvimento ou previstas para expansão nos próximos anos; Substituição e atualização das instalações existentes que apresentam sinais de degradação, visando prevenir vazamentos, rupturas e outras falhas que possam afetar a eficiência e segurança dos sistemas de água e esgoto; Implantação de redes de esgoto em áreas que atualmente não possuem cobertura adequada, buscando atender aos objetivos de saúde pública e conformidade ambiental; Implementação de melhorias e inovações tecnológicas no sistema de hidráulica municipal, com a adoção de materiais e técnicas que propiciem operações mais eficientes e sustentáveis. Com base no crescimento histórico da demanda e projeções para os próximos anos, foi determinado que a aquisição desses materiais deve ser feita de maneira a garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pelo SAAE, atendendo às expectativas da população e às exigências de órgãos reguladores. Destaca-se a necessidade de que a presente contratação seja realizada com eficácia, garantindo-se a melhor relação custo-benefício e o respeito aos princípios da Administração Pública, conforme delineado pela Lei 14.133.
---	---

### DESCRÍÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

<b>QUAL O TIPO DE OBJETO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bem. <input type="checkbox"/> Serviço.
-------------------------------	---

<b>QUAL A NATUREZA?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Continuada. <input type="checkbox"/> Não continuada.	<input type="checkbox"/> Com monopólio. <input type="checkbox"/> Sem monopólio.
<b>QUAL A VIGÊNCIA?</b>	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> 180 dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado. <span style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> dias.</span> <input type="checkbox"/> Outro: <span style="margin-left: 20px;">nnn</span> <span style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> meses.</span> <span style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> anos.</span>	
<b>PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
<b>HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</b>	Contrato nº: <input type="checkbox"/> Sim. Prazo final: <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
<b>PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE</b>	<b>Item</b>	<b>Descrição detalhada</b>
	1	Compatibilidade com o sistema atual de tubulações e conexões em uso pelo serviço de água e esgoto.
	2	Facilidade de instalação e manutenção, visando reduzir o tempo de execução e possíveis interrupções no fornecimento de água e saneamento
	3	Alta durabilidade e longevidade dos materiais, de forma a minimizar a necessidade de substituições frequentes.
	4	Fornecimento de amostras dos produtos para testes de qualidade e conformidade, se solicitado pela entidade contratante.
	5	Atendimento às normas técnicas brasileiras aplicáveis, conforme estabelecido pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)



**HÁ NECESSIDADE DE  
MANUTENÇÃO?**

Não.

### ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

<b>COMO SE OBTEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b>	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <b>Especificar:</b> (Levantamento pela necessidade de <input checked="" type="checkbox"/> Outro. manutenção nas redes hidráulicas e de esgoto do município de Ipueiras/CE).			
<b>DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?</b>	O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ipueiras/CE, Necessita da aquisição desses materiais para melhorar o fornecimento de Água e Esgoto do Município de Ipueiras/CE, como mostra a tabela abaixo:			
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	Item	Descrição	Und	Qtd
	1	LUVA DE CORRER DE 25MM	UND	200
	2	LUVA DE CORRER DE 32MM	UND	50
	3	LUVA DE CORRER DE 40MM	UND	50
	4	LUVA DE CORRER DE 50MM	UND	150
	5	LUVA DE CORRER DE 60MM	UND	50
	6	LUVA DE CORRER DE 75MM	UND	10
	7	LUVA DE CORRER DE 85MM	UND	5
	8	LUVA DE CORRER DE 110MM	UND	10
	9	LUVA DE CORRER DEFOFO AZUL DE 150MM C/ ANEIS	UND	8
	10	LUVA DE CORRER DEFOFO AZUL DE 200MM C/ ANEIS	UND	8
	11	LÂMINA SERRA MANUAL	UND	1000
	12	SOLDA PLASTICA DE 75 GRAMAS	UND	1000
	13	LUVA SOLDAVEL DE 25MM	UND	1000
	14	LUVA SOLDAVEL DE 32MM	UND	100
	15	LUVA SOLDAVEL DE 40MM	UND	100

### ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

<b>MEIOS USADOS NA PESQUISA</b>	<input type="checkbox"/> Painel de preços.	<input type="checkbox"/> Contratações similares.			
	<input type="checkbox"/> Simas.	<input type="checkbox"/> Fornecedores.			
	<input checked="" type="checkbox"/> Internet.	<input type="checkbox"/> Outro.	<b>Especificar:</b> (Indicar o meio).		
<b>ESTIMATIVA DE PREÇO</b>	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total
	1	LUVA DE CORRER DE 25	R\$ 14,07	200	R\$ 2.814,00
	2	LUVA DE CORRER DE 32	R\$ 17,54	50	R\$ 877,00
	3	LUVA DE CORRER DE 40	R\$ 19,88	50	R\$ 994,00
	4	LUVA DE CORRER DE 50	R\$ 25,49	150	R\$ 3.823,50
	5	LUVA DE CORRER DE 60	R\$ 33,66	50	R\$ 1.683,00
	6	LUVA DE CORRER DE 75	R\$ 43,23	10	R\$ 432,30
	7	LUVA DE CORRER DE 85	R\$ 94,19	5	R\$ 470,95
	8	LUVA DE CORRER DE 110	R\$ 118,93	10	R\$ 1.189,30
	9	LUVA DE CORRER DEFOFO 150	R\$ 211,23	8	R\$ 1.689,84
	10	LUVA DE CORRER DEFOFO 200	R\$ 342,88	8	R\$ 2.743,04
	11	SERRA MANUAL	R\$ 9,58	1000	R\$ 9.580,00
	12	SOLDADURA PLASTICA ( COLA )	R\$ 8,93	1000	R\$ 8.930,00
	13	LUVA SOLDAVEL DE 25MM	R\$ 2,66	1000	R\$ 2.660,00
	14	LUVA SOLDAVEL DE 32MM	R\$ 2,96	100	R\$ 296,00

	15	LUVA SOLDAVEL DE 40MM	R\$ 4,50	100	R\$ 450,00
					<b>TOTAL R\$ 38.632,93</b>

### JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

<b>A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	<b>Por quê?</b>	<input type="checkbox"/> Objeto indivisível.	<input type="checkbox"/> Perda de escala.
	<input type="checkbox"/> Não.		<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável.	<input type="checkbox"/> Economicamente inviável.

Aproveitamento da competitividade. **Especificar:** (Indicar o motivo).

### CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

<b>HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b>	<input type="checkbox"/> Sim.	<b>Especificar:</b> (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente).
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	

### ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

<b>HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	<b>Especificar item do PCA:</b> 15 - PRC-2024.01.02-0101
	<input type="checkbox"/> Não.	<b>Providências:</b> (Justificar a ausência no plano de contratações anual, podendo indicar a previsão da contratação em outro documento de planejamento ou programa, sendo possível sugerir a inclusão no próximo plano de contratações anuais, se cabível. Para tanto, deve-se dar ciência ao setor responsável pelo plano de contratações anual).

### RESULTADOS PRETENDIDOS

<b>QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Manutenção	do	<input type="checkbox"/> Redução de Custos
	<input type="checkbox"/>	Funcionamento Administrativo		<input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos

Redução dos Riscos do Trabalho  Ganhos de Eficiência

	<input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo <input type="checkbox"/> Realização de Política Pública  <input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b> ( <i>Indicar o benefício</i> ).
<b>PROVIDÊNCIAS PENDENTES</b>	
<b>HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b> ( <i>Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc</i> ).  <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO</b>	
<b>HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar os impactos:</b> ( <i>Detalhar</i> ).  <input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar as medidas de mitigação dos impactos:</b> ( <i>Detalhar</i> ).  <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>CONCLUSÃO</b>	
<b>A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.  <input type="checkbox"/> Não.

Ipueiras/CE, 07 de março de 2024.

ANTONIO DE ARAUJO FILHO  
PRESIDENTE

NAYARA MARIA DA SILVA DE ARÚJO  
MEMBRO

JOSE ANDRE ARAUJO CARVALHO  
MEMBRO