

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0001220240304000346

Dispensa Nº: 05.2024-DP-SAAE

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	<p>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.</p>
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	<p><input checked="" type="checkbox"/> Bem.</p> <p><input type="checkbox"/> Serviço.</p>

QUAL A NATUREZA?	<input checked="" type="checkbox"/> Continuada.	<input type="checkbox"/> Com monopólio.
	<input type="checkbox"/> Sem monopólio.	
QUAL A VIGÊNCIA?	<input type="checkbox"/> Não continuada. <input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> 180 dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado. <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> nnn <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.	
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	<input type="checkbox"/> Sim. Contrato nº: Prazo final: <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	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 CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<input type="checkbox"/> Sim. Especificar: (Indicar o critério ou prática). <input checked="" type="checkbox"/> Não.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
LEVANTAMENTO DE MERCADO	
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	<input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Outro. Especificar: (Indicar o meio). <input type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Audiência pública.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	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.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	AQUISIÇÃO DE CONEXÕES DESTINADO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IPUEIRAS/CE.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> Outro: nnn meses. <input type="checkbox"/> anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Sim. Justificativa: (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação). <input checked="" type="checkbox"/> Não.
	<input type="checkbox"/> Sim. Descrever solução: (Contrato de manutenção).

**HÁ NECESSIDADE DE
MANUTENÇÃO?**
☒ Não.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO
**COMO SE OBTVEVE O
QUANTITATIVO
ESTIMADO?**
☐ Análise de contratações anteriores.

☐ Análise de contratações similares.

☒ Outro. **Especificar:** (Levantamento pela necessidade de manutenção nas redes hidráulicas e de esgoto do município de Ipueiras/CE).

**DESCRIÇÃO DO
QUANTITATIVO?**

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:

ESPECIFICAÇÃO	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 SOLDABEL DE 25MM	UND	1000
	14	LUVA SOLDABEL DE 32MM	UND	100
	15	LUVA SOLDABEL DE 40MM	UND	100

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	<input type="checkbox"/> Pannel de <input type="checkbox"/> Contratações similares. preços. <input type="checkbox"/> Simas. <input type="checkbox"/> Fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Especificar: (Indicar o meio). Outro.				
	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total
ESTIMATIVA DE PREÇO	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	SOLDA 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
				TOTAL	R\$ 38.632,93

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	
	<input type="checkbox"/> Não.	Por quê? <div><input type="checkbox"/> Objeto indivisível. <input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável. <input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.</div> <div><input type="checkbox"/> Perda de escala. <input type="checkbox"/> Economicamente inviável. <input type="checkbox"/> Outro. Especificar: (Indicar o motivo).</div>

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

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

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	Especificar item do PCA: 15 - PRC-2024.01.02-0101
	<input type="checkbox"/> Não.	Providências: (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

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo	<input type="checkbox"/> Redução de Custos
	<input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho	<input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência

Ipueiras/CE, 07 de março de 2024.

NAYARA MARIA DA SILVA DE ARÚJO
MEMBRO

Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Rua Camaral Rodrigues Moreira, 136 Centro | Ipueiras - Ceará
CNPJ. 07.537.806/0001-62

(88) 3685.1193
www.saaeipueiras.ce.gov.br