



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE



Estudo Técnico Preliminar

1. Unidade Requisitante

Unidade:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU
Nome:	Jeová Cândido de Lavor
Cargo/Função:	Chefe de Unidade
Matrícula:	00060217
Telefone:	8835667700
E-mail:	jeova@saae.iguatu.ce.gov.br

2. Objeto da contratação

Aquisição de material de limpeza, copa/ cozinha, gêneros alimentícios e outros materiais de consumo, destinados à manutenção das atividades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Iguatu/CE

3. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

A presente demanda encontra-se prevista no PCA 2024 sob o item 2023.10.04-0005.



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

4. Descrição da necessidade da contratação

A aquisição de material de limpeza, copa, cozinha e gêneros alimentícios é essencial para garantir a operacionalidade eficiente e a manutenção adequada dos serviços prestados pelo SAAE de Iguatu - CE.

Esta justificativa detalha os motivos pelos quais a aquisição desses materiais é indispensável para o cumprimento das atividades da entidade, em conformidade com os requisitos da Lei 14.133/2021.

O SAAE tem a responsabilidade de assegurar a qualidade e a disponibilidade do fornecimento de água potável para a população. Para isso, é essencial manter suas instalações, equipamentos e espaços de trabalho limpos e higienizados.

Além disso, as áreas de copa e cozinha são essenciais para proporcionar condições adequadas aos funcionários, garantindo seu bem-estar e a continuidade das operações. A manutenção da limpeza nas instalações do SAAE é essencial para garantir a saúde e a segurança dos servidores e dos usuários dos serviços.

A aquisição de materiais de limpeza adequados, como detergentes, desinfetantes, sabões, panos e equipamentos de limpeza, é fundamental para a realização de tarefas de higienização eficazes. As áreas de copa e cozinha são utilizadas diariamente pelos funcionários do SAAE, tanto para refeições quanto para momentos de descanso.

É necessário garantir a disponibilidade de utensílios, equipamentos e insumos necessários para o preparo e o consumo de alimentos de forma segura e higiênica.

J. G. A.

A. J.



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

A aquisição de gêneros alimentícios, como café e açúcar é importante para suprir as necessidades dos funcionários durante o expediente de trabalho. Além disso, a disponibilidade desses alimentos contribui para o bem-estar dos servidores e para a promoção de uma cultura organizacional saudável.

A aquisição de material de limpeza, copa, cozinha e gêneros alimentícios trará os seguintes benefícios para o SAAE de Iguatu – CE:

- Manutenção da higiene e segurança nas instalações da empresa;
- Melhoria das condições de trabalho para os funcionários;
- Garantia da conformidade com as normas de saúde e segurança no trabalho;
- Promoção da qualidade de vida e bem-estar dos servidores;
- Contribuição para a eficiência operacional e a continuidade dos serviços prestados.

Diante da importância da manutenção da limpeza e da higiene, assim como da garantia de condições adequadas para o preparo e consumo de alimentos, a aquisição de material de limpeza, copa, cozinha e gêneros alimentícios é fundamental para o bom funcionamento do SAAE de Iguatu – CE. A realização dessas aquisições em conformidade com a Lei 14.133/2021 assegura a transparência, a legalidade e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

5. Requisitos da contratação

Os requisitos da contratação dos itens são extraídos diretamente do catálogo padronizado mantido pela Autarquia, por se tratarem de bens comuns, conforme abaixo descritos e especificado no **ANEXO I deste artefato**:



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	1	Água sanitária, aspecto líquido. Composição: à base de hipoclorito de sódio e água. Princípio ativo: hipoclorito de sódio; Teor de cloro ativo: 2,0% a 2,5%; Com registro na ANVISA/ MS, contendo data de fabricação e validade. Embalagem: frasco/tubo de 1 L, com tampa e lacre de segurança.	Tubo	150
1	2	Desinfetante tablete para vaso sanitário 25 gramas.	Unidade	250

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

1	3	Desinfetante, concentrado com alto poder bactericida e germicida, com alto rendimento na desinfecção e limpeza de sanitários, ralos, pisos, azulejos e demais superfícies laváveis. Composição: cloreto de alquil dimetil benzil amônico, tensoativos, fragrância, formol inibido, corante e água. Odor característico da fragrância lavanda, líquido límpido, isento de material estranho. Embalagem: frasco/tubo de 1 L. Produto deverá conter registro na ANVISA/ MS,	Tubo	500
---	---	--	------	-----

TEOA

df



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		procedência, número do lote, data da validade, registro CRQ do responsável.		
1	4	Desodorizador de ambiente com aerosol/ pulverizador de ambiente. Composição: álcool etílico, 39,2%, perfume, água, nitrato de sódio, propelente (propano/ butano), sem CFC. Aroma: lavanda, cheirinho de talco, ou outro. Validade: 24 meses. Embalagem: no mínimo 360ml.	Tubo	120
1	5	Detergente desincrustante, alcalino, PH entre 12 e 14, para remoção de	Tubo	03



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		gordura carbonizada, concentração de uso de até 1x20 em água. Embalagem: tubo com 1 L. Data de fabricação e prazo de validade impresso no rótulo, produto deverá estar devidamente notificado na ANVISA, com laudos probatórios acerca da diluição e PH.		
1	6	Detergente líquido, neutro glicerinado, biodegradável e dermatologicamente testado. Embalagem: frasco/ tubo com 500 ML, com tampa dosadora.	Tubo	220



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		Devendo constar impresso no rótulo da embalagem o número da ANVISA/ MS, CNPJ da empresa, CRQ do químico responsável, data de fabricação e validade, endereço e telefone para contato, nº do lote, com validade mínima de 01 ano.		
1	7	Limpa alumínio - 500ml Composição: ácido dodecil benzeno sulfônico, tensoativo aniônico, fragrância, corante, produto deverá estar devidamente notificado na ANVISA.	Tubo	15

TEMA

[Handwritten signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

1	8	Limpador de vidros/ limpa vidro Embalagem: 500ML, líquido, Composição: lauril éter sulfato de sódio, tensoativo não iônico, solvente, coadjuvantes, fragrância e água.	Tubo	25
1	9	Lustra moveis 500 ML. Composição: óleo mineral, silicone, fragrância, preservante e água; PH (25°C): 8,5 A 9,5; densidade aprox: 1,0G/ ML; viscosidade: MN. 2700 CP; aspecto físico leitos; fragrância: lavanda.	Tubo	50
1	10	Sabão em barra	Pacote	50

FECHA

[Signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		neutro, glicerinado, multiuso, biodegradável, dermatologicamente testado, para limpeza em geral e lavagem de louças. Registro no Ministério da Saúde, com nome do fabricante, data de fabricação e prazo de validade. Embalagem: pacote com 5 barras de 200g cada.		
1	11	Sabão em pó Aplicação: lavar roupa, piso e limpeza geral. Composição: tensoativo aniônico, tamponantes, coadjuvantes,	Caixa	250

FEVA

[Signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		sinergista, corante, enzimas, branqueador óptico, fragrância e cargas. princípio ativo: alquil benzeno sulfonato de sódio. Contém Tensoativo Biodegradável. EMBALAGEM DE 800 GRAMAS. (caixa ou pacote) Referência: Brilhante ou superior		
1	12	Sabonete 90 gramas	Unidade	25
1	13	Sabonete líquido, acondicionado em frasco com válvula pump - para lavagem das mãos, produzidos com óleos naturais, contendo agentes	Tubo	220



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		emolientes e umectantes, sendo o sabão à base de mistura de limpadores, emulsificantes e emolientes naturais. Perolado. Registro no Ministério da Saúde. Fabricante, data de fabricação e prazo de validade impresso no rótulo. Embalagem de 500 ml.		
2	1	Escova para limpeza, multiuso, de mão, base de plástico com cerdas de nylon ou polipropileno, medindo 13x7 cm, com variação de +/- 10% da medida. Referencia:	Unidade	10

TEMA



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		Reciplast		
2	2	Esponja para pratos/ esponja para limpeza dupla face, uma face composta de espuma de poliuretano com bactericida e a outra composta de fibra sintética com material abrasivo, com função bactericida. Medindo aproximadamente 110x75x20 mm, formato retangular, nas cores verde e amarela, embaladas individualmente. Referência: Lume	Unidade	120
2	3	Palha de aço fina número 00, Peso: 2080 gramas,	Pacote	25



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		Volume: 1 mililitros, Dimensões do produto: 14 x 7 x 8.8 cm; 29 g, Dimensões do pacote: 14.2 x 8.8 x 6 centímetros. Pacote com 04 unidades. Referência: Assolan		
3	1	Flanela para limpeza Material: algodão; Cor: laranja. Dimensões mínimas: comprimento: 60 cm e largura: 40 cm, Características adicionais: com bainha.	Unidade	50
3	2	Pano de prato	Unidade	20

Jeap

de



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		Material algodão cru em tecido branco, encorpado e absorvente, 100% algodão. Medindo aproximadamente 0,45 m x 0,75 m.		
3	3	Pano de chão 90x60cm. Especificações mínimas: confeccionado com resíduos testeis e algodão, pano com textura lisa. Tamanho: 90x60cm Material: algodão Cor: cinza. Referência: Algo Bom	Unidade	200
3	4	Tapete para porta medindo 40 cm x 60 cm	Unidade	30

JEOM

[Signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		Tipo capacho, antiderrapante e base emborrachada Referencia: Welcome		
3	5	Toalha de rosto, em tecido felpudo, composto de no mínimo 90% algodão e o restante em poliéster. Medidas mínimas de 80 cm x 50 cm. Referência: Santista	Unidade	40
3	6	Coador de café, pano, tecido 100% algodão, tamanho médio ou grande. Com cabo (madeira ou plástico)	Unidade	24
4	1	Papel higiênico de boa qualidade	Pacote	300

FOIA

[Handwritten signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

- folha dupla, pacote com 4 rolos classe 01, fragrância neutra, na cor branca, alvura iso maior que 80%, índice de maciez menor que 6 nm/ g, resistência a tração ponderada igual ou maior que 90 N/M. Quantidade de furos menor que 100 MM2/ M2, quantidade de pintas menor que 200 MM2/ M2, tempo de absorção de água menor que 6s. Conforme norma ABNT NBR 15464-1 e 15134, Características complementares: matéria prima 100% fibra vegetal, comprimento do rolo 30M, picotado,		
---	--	--

JEON

[Signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		rotulagem contendo com tolerância de 2%, com largura de 10 cm - com tolerância de 2%, diâmetro no máximo 11,7 cm, largura do tubete 10cm - com tolerância de 2%, diâmetro interno maior que 4 cm, formato gofrado: com identificação da classe, marca, quantidade de rolos, aroma, metragem do papel, nome do fabricante e fantasia, CNPJ, e- mail, telefone do SAC, embalagem com boa visibilidade do produto.		
4	2	Papel toalha interfolha, reciclado, largura de 23 cm, comprimento mínimo de 26 cm e máximo de 27	Pacote	40

FECHA

[Signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		cm, pacote com 02 unidades. A embalagem deverá conter a marca do fabricante, dimensão, cor e lote do produto.		
5	1	Álcool gel antisséptico para as mãos a 70°, em embalagem com 500 ml. Acondicionado em frasco com válvula pump, com capacidade de 500 mililitros; Gel com hidratante, transparente, com odor característico, PH entre 6,8 e 7,0; 100% solúvel em água, pronto para usar (sem diluir), com tempo de secagem nas mãos de no mínimo 10	Frasco	150

JRM

[Signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		segundos após o uso. Na embalagem externa e interna deverá constar: identificação, data de fabricação e de validade, nº de lote, instruções registro no Ministério da Saúde, laudo de composição.		
5	2	Álcool líquido 70°, tubo/ frasco com 01 litro Estado físico: líquido. Forma: límpido. Cor: incolor. Odor: característico. Ph (tal qual): 6,0 a 8,0. Teor alcoólico: 75,37 a 78,49° gl (68,24 a 71,75° inpm).	Tubo	300

Handwritten signature

Handwritten signature



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		Embalagem: tubo/ frasco com 01 litro		
6	1	Espanador de pó de penas, tamanho do cabo: 34 cm tamanho total: 63 cm. Referencia: SQ	Unidade	10
6	2	Rodo de limpeza leve borracha simples: largura 30cm, comprimento 1,22m com cabo plástico ou madeira Referencia: plasmult	Unidade	10
6	3	Rodo de limpeza leve borracha simples: largura 40cm, comprimento 1,22m com cabo plástico ou madeira	Unidade	40



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		Referencia: plasmult		
6	4	Vassoura de pelo sintético 30cm com cabo de madeira com 120cm. Referencia: PLASMULT	Unidade	60
6	5	Vassoura piaçava com base de madeira de 40cm com cabo de 120cm tipo gari. Referencia: PLASMULT	Unidade	50
7	1	Saco para lixo 100 litros, pacote com 100 unidades. Referencia: DOKAPACK	Pacote	80
7	2	Saco para lixo 20 litros, pacote com 100 unidades. Referencia:	Pacote	50

FECHA

[Signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		DOKAPACK		
7	3	Saco para lixo 40 litros, pacote com 100 unidades. Referencia: DOKAPACK	Pacote	80
7	4	Sacola plástica, reciclado, com alça, média, medindo 40 x 50 cm. Referência: PLASTIC	Quilograma	20
7	5	Sacola plástica, reciclado, com alça, grande, medindo 50 x 70 cm. Referência: PLASTIC	Quilograma	20
8	1	Lixeira com pedal 10 litros, medidas aprox: 32cm altura x 29cm largura. Material externo:	Unidade	06

ROM

[Signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		plástico		
8	2	Lixeira redonda de 20 litros em aço inox com pedal emborrachado e cesto removível. Medida: ø 29,55 x 44,5cm.	Unidade	04
8	3	Pá para coleta de lixo, com base em plástico e ponta emborrachada, dimensões de 30,5 cm x 27,9 cm. Referência: ARCA PLAST	Unidade	10
9	1	Copo descartável, 200 ml, para água. Embalagem: pacote com 100 unidades. Especificações: polipropileno; dentro das normas da ABNT.	Pacote	1200

FCM

Ad



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		Referência: FC		
9	2	Copo descartável, 50 ml, para café. Embalagem: pacote com 100 unidades. Especificações: polipropileno; dentro das normas da ABNT. Referência: FC	Pacote	900
10	1	Garrafa térmica de pressão, em inox, com ampola de vidro. Material: inox (externo), ampola de vidro (isolamento térmico) acabamento: inox Volume: 1,8L Altura: 36,7CM Largura: 13,5CM Comprimento: 15,2CM Peso	Unidade	05

TECH

[Signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		aproximado: 1,17KG Referência: INVICTA		
10	2	Garrafão térmico azul 5 litros com alça superior, um bocal do tamanho certo para colocação de gelo, estrutura plástica resistente, com capacidade térmica e revestimento interno com manta térmica de alto desempenho. Características: Cor: azul Dimensões produto (compr. x larg. x alt.): 202 X 202 X 304 MM. Capacidade: 5L. Conservação térmica de líquidos frios e	Unidade	06

J. Silva

[Signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		quentes. Conservação térmica: quente - 8 horas frio - 12 horas com gelo: 18 horas. Isolamento térmico com espuma de PU (poliuretano), livre de CFC.		
10	3	Garrafa térmica, em inox, com ampola de vidro. Material: inox (externo), ampola de vidro (isolamento térmico) Acabamento: inox Volume: 500ml	Unidade	02
11	1	Açúcar cristalizado, composto de cana de açúcar, empacotado automaticamente,	Quilograma	600

JEAN

[Signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		devendo ser fornecido em pacotes de 01 quilo, de boa qualidade. Referência: CAETE		
11	2	Café torrado, moagem fina embalagem tipo tijolo, embalagem de 250 gramas, A marca deve possuir certificado do PQC- PROGRAMA DE QUALIDADE DO CAFÉ DA ABIC, em plena validade, ou laudo de avaliação do café, emitido por laboratório especializado, com nota de qualidade global mínima de 6,0 pontos e máxima de 7,2 na escala sensorial do café.	Pacote	1.000

TECNA

[Handwritten signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		Além de laudo de análise de microscopia do café, com tolerância de no máximo 1% de impureza, com validade mínima de 10 meses a partir da entrega pelo fornecedor, com registro e data de fabricação e validade estampada no rotulo da embalagem.		
12	1	Carga de gás 13 kg. Referência: NACIONAL GAS BUTANO	Unidade	48
13	1	Pilha alcalina pequena, tamanho AA, 1,5V não recarregável. Pacote com 02 unidades. Referencia:	Pacote	80



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

		Foxlux		
13	2	Pilha alcalina palito, tamanho AAA, 1,5V não recarregável. Pacote com 02 unidades. Referencia: Foxlux	Pacote	80
14	1	Copo em vidro temperado Cor: transparente, capacidade: 300ml, Uso: água/ suco/ refrigerante.	Unidade	100
15	1	Canecão (leiteira), fervedor, antiaderente. Com cabo. Capacidade: 2 a 2,3 litros	unidade	10

Havendo incompatibilidade entre o código indicado na linha CATÁLOGO e a descrição do item na



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE



coluna "Especificação", deve prevalecer esta última.

6. Levantamento de mercado

Em essência, o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação.

Essa é a essência trazida pela Lei nº 14.133/2021, no art. 6º: "XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação".

Essa definição é complementada pelo art. 18: "§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do **caput** deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos".

O primeiro passo do ETP é, com base nos requisitos definidos, deve ser feito levantamento para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência.

Este requisito não é obrigatório, a teor do Art. 18, § 2º da Lei nº 14.133/21. Quando se está diante de uma solução já bastante conhecida pela Administração, já corriqueira e cuja metodologia de suprimento é estabelecida, estável e satisfatória, não há que se gastar energia de planejamento com a prospecção de novas soluções.

TEOMA

[Signature]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

No presente caso, a necessidade da Unidade que solicitou a demanda conclui que se trata de um problema comum, suprido por solução bastante rotineiro e que se repete anualmente.

Ademais, não há notícias da existência de outro solução ou metodologia mais eficiente. Em razão disso, **não há razões que recomendem o levantamento de soluções** no presente caso.

7. Estimativa das quantidades a serem contratadas

A previsão da demanda é o processo em que se usa a análise preditiva dos dados de uma organização pública ou privada para estimar e prever a procura por um produto ou serviço no futuro.

Existem técnicas chamadas de qualitativas e quantitativas para a previsão da demanda, cada uma tendo o seu campo de ação e sua aplicabilidade própria.

As *técnicas quantitativas* envolvem a análise numérica dos dados passados, isentando-se de opiniões pessoais ou palpites. Empregam-se modelos matemáticos para projetar a demanda futura. O modelo mais comum é o baseado em séries temporais e hoje é bastante consolidado na iniciativa privada.

Por essa técnica, a partir de quantitativos de consumo registrados, é possível se criar uma média de consumo, que pode receber um acréscimo em razão da expectativa de acréscimo. A Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, na linha da legislação anterior, adotou a utilização da técnica quantitativa como elemento de previsão de demanda no seguinte artigo:



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

I - condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado;

II - processamento por meio de sistema de registro de preços, quando pertinente;

III - determinação de unidades e quantidades a serem adquiridas em função de consumo e utilização prováveis, cuja estimativa será obtida, sempre que possível, mediante adequadas técnicas quantitativas (...);

Outra técnica quantitativa simples é a **definição exata da demanda** a partir de uma justificativa apresentada pela Unidade Solicitante, que relaciona um número exato de um bem ou serviço a ser contratado e sua respectiva destinação específica.

No presente caso, aplica-se a técnica quantitativa simples, pois a necessidade foi identificada no DFD de maneira exata, ou seja, foi possível identificar com exatidão a relação entre a demanda prevista e a quantidade de cada item.

Portanto, o quantitativo que consta na planilha do tópico "Dos Requisitos da Contratação" é uma demanda exata e sua fundamentação e justificativa decorre do DFD formulado pela Unidade Requisitante.

8. Estimativa do valor da contratação

A estimativa do valor da contratação foi trazido pela Lei nº 14.133/2021 como um requisito obrigatório do Estudo Técnico Preliminar, como se vê do § 1º: "VI - *estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação*".

FDA.



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

Esse requisito, malgrado obrigatório, não recebeu um tratamento específico pela Lei nº 14.133/2021, que não trouxe uma metodologia, requisitos mínimos, critérios ou forma - como fez com o orçamento estimativo de que trata o art. 23 e seguintes e que é elaborado por oportunidade da construção do Termo de Referência ou do Projeto Básico - e com o qual também não se pode confundir.

Por isso, a partir de uma interpretação sistemática, pode-se concluir que a estimativa de preços nos estudos técnicos preliminares tem por objetivo a mera análise de viabilidade econômica da contratação entre soluções distintas. Logo, tratando-se de objeto corriqueiro, para o qual não houve necessidade de levantamento de soluções de mercado, não há razão para, neste momento do planejamento, se realizar uma estimativa de preços, ainda que preliminar.

Por outro lado, como a estimativa do valor da contratação será objeto de estudo específico, quando da elaboração do Termo de Referência, reputa-se mais adequado elaborar essa pesquisa somente com a realização do TR, especialmente porque o objeto já estará definitivamente especificado (o que só ocorre no TR), permitindo-se realizar um trabalho de levantamento de amostras mais preciso, que espelhe de forma mais assertiva o objeto da contratação, bem como respeitando a metodologia insculpida no art. 23 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

Portanto, com fundamento no princípio do formalismo moderado, que inspira o processo administrativo, bem como no princípio da eficiência, não se vislumbra nenhum prejuízo ao interesse público a realização do orçamento estimativo apenas em sede de Termo de Referência.

9. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo busca trazer requisitos que vão além da solução em si, considerada como o conjunto de todos os elementos (bens, serviços e outros) necessários para, de forma integrada, gerar os resultados que atendam à necessidade que gerou a contratação.



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

A não consideração da solução como um todo trazer o risco de uma contratação de apenas parte da solução, com consequente impossibilidade de atender a necessidade de negócio que motivou a contratação.

Garantia do produto/serviço

Será exigida uma garantia do produto pelo prazo mínimo estabelecido pelo fabricante, contado a partir do dia posterior ao recebimento definitivo.

Assistência Técnica

Sem necessidade

Não há necessidade de Instalação.

Sem necessidade de Capacitação.

10. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Considera-se a forma mais eficiente para o fornecimento dos itens no presente caso a sua aglutinação em grupos, ou seja, em lotes de acordo com a similaridade entre itens, de modo a garantir a economia de escala.

Evitou-se a criação excessiva em grupos, o que poderia aumentar a probabilidade de lotes desertos no processo de licitação.

11. Resultados pretendidos com a contratação

Os resultados pretendidos são os benefícios indiretos que o órgão almeja com a contratação da solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

positivos (e.g. diminuição do consumo de papel ou de energia elétrica), bem como, se for caso, de melhoria da qualidade de produtos ou serviços, de forma a atender à necessidade da contratação.

Como se vê, os resultados pretendidos que fala o ETP não pode ser confundido com a satisfação do problema a ser resolvido, que fundamentou a demanda. Naturalmente que o resultado principal pretendido com a contratação é resolver o problema que justificou a solicitação da despesa. Mas, neste caso, os resultados pretendidos se referem a outros benefícios que vão além de suprir a demanda imediata.

No presente caso, a solução ora planejada **não almeja resultados** com a contratação que ultrapassem a satisfação da necessidade justificada no DFD, que deu ensejo ao presente artefato de planejamento.

12. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Muitas soluções podem demandar providências para adequação do ambiente do órgão, que são os ajustes que precisam ser feitos no ambiente do órgão para que a contratação atenda à necessidade de negócio, em função do impacto esperado dos trabalhos da contratada durante a construção, implantação e operação da solução junto ao órgão, bem como da solução após a sua implantação.

Também pode ser considerada como uma providência a necessidade de capacitação do fiscal, gestor e realização de pequenas intervenções de engenharia.

No presente caso, analisando o objeto e suas repercussões, **não** se constatou a existência de providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato.

13. Contratações correlatas e/ou interdependentes

A Lei nº 14.133/2021, ao disciplinar o Estudo Técnico Preliminar no art. 18, § 1º, trouxe como requisito facultativo a análise da existência de "XI - contratações correlatas e/ou interdependentes" à que tem sido objeto de planejamento. As contratações correlatas ou interdependentes consistem naquelas que repercutem ou sofrem repercussão de uma outra, com a qual mantenha algum tipo de vínculo.

FECHA

[Assinatura]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

É de ser observar que as **contratações correlatas** são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço ou fornecimento, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal. São contratações secundária que melhoram ou potencializam a contratação principal.

Já as **contratações interdependentes** são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação. Portanto, são aquelas relacionadas à uma demanda principal, mas que não condições "sine qua non" para a integral prestação do objeto principal.

No presente caso, **não se observam contratações correlatas ou interdependentes** com a solução ora objeto de planejamento.



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

14. Descrição dos possíveis impactos ambientais e medidas mitigadoras

A Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 trouxe a sustentabilidade como um princípio regente das licitações (art. 5º) e como um dos objetivos das contratações públicas, conforme art. 11, que traz a necessidade de se "IV - incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável".

Em razão desse cuidado da Lei nº 14.133/2021 com a sustentabilidade, do art. 18, § 1º, que elenca os requisitos dos estudos técnicos preliminares, traz, como elemento facultativo, a "*XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável*".

As medidas mitigadoras consistem em intervenções que visam a reduzir ou remediar os impactos nocivos da atividade humana nos meios físico, biótico e antrópico.

Enfim, é uma ação que resulta na redução dos efeitos do impacto ambiental negativo.

No presente caso, a solução objeto do planejamento **não apresenta risco ambiental que gere impactos que exijam medidas mitigadoras** próprias e específica.

15. Gerenciamento de riscos

Mapeou-se os riscos específicos do presente objeto de contratação, conforme descritos no **ANEXO II** deste artefato.

JEAN

[Assinatura]



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

16. Conclusão

Em atenção ao inciso XIII, § 1, Lei nº 14.133/2021, a Equipe de Planejamento signatária posiciona-se conclusivamente pela **adequação** da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Iguatu/CE, 20 de Fevereiro de 2025.



JOAQUIM JOSIMAR DE OLIVEIRA
NUCLEO ALMOXARIFADO
Matrícula: 0060159



JEOVÁ CANDIDO DE LAVOR
CHEFE DE UNIDADE
Matrícula: 00060217



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

DAS ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E UNIDADE DE MEDIDA

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES MATERIAL DE LIMPEZA, COPA/COZINHA, GÊNEROS ALIMENTÍCIOS, DENTRE OUTROS

TECH

[Signature]

ESPECIFICAÇÕES MATERIAL DE LIMPEZA, COPA/COZINHA, GÊNEROS ALIMENTÍCIOS, DENTRE OUTROS

1. OBJETO: Aquisição de material de limpeza, copa/cozinha, gêneros alimentícios e outros materiais de consumo, destinados à manutenção das atividades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE.

2. DA JUSTIFICATIVA:

2.1. Aquisição dos itens elencados atenderá às necessidades de estoque do almoxarifado, visando garantir a continuidade e disponibilidade dos materiais e utensílios de copa e cozinha que serão utilizados nos diversos setores do SAAE.

2.2. A aquisição do material de limpeza visa manter a assepsia no ambiente, diante do grande fluxo de pessoas, evitando a proliferação de vírus e bactérias dentro do espaço de funcionamento da Autarquia. Além disso, procura proporcionar uma estrutura mais adequada à manutenção da limpeza, facilitando a utilização dos materiais higiênicos e de limpeza, pelos diversos usuários.

2.3. Justifica-se, portanto, o pedido do objeto deste certame em razão da necessidade de reposição dos mesmos, visto que, são de uso contínuo. Os materiais de limpeza e materiais de copa e cozinha serão utilizados para suprir a necessidade de manutenção e limpeza nos diversos setores desta Autarquia.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E UNIDADE DE MEDIDA

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	1	Água sanitária, aspecto líquido. Composição: à base de hipoclorito de sódio e água. Princípio ativo: hipoclorito de sódio; Teor de cloro ativo: 2,0% a 2,5%; Com registro na ANVISA/MS, contendo data de fabricação e validade. Embalagem: frasco/tubo de 1 L, com tampa e lacre de segurança.	Tubo	150
1	2	Desinfetante tablete para vaso sanitário 25 gramas.	Unidade	250
1	3	Desinfetante, concentrado com alto poder bactericida e germicida, com alto rendimento na desinfecção e limpeza de sanitários, ralos, pisos, azulejos e demais	Tubo	500

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

Rua Engº. Wilton Correia Lima, 772 - Prado - CEP 63502-108 - IGUATU-CE - Fone/Fax (88) 3566-7700
CNPJ: Nº 07.508.138/0001-45 - CGF: 06.672.531-3



		superfícies laváveis. Composição: cloreto de alquil dimetil benzil amônico, tensoativos, fragrância, formol inibido, corante e água. Odor característico da fragrância lavanda, líquido límpido, isento de material estranho. Embalagem: frasco/tubo de 1 L. Produto deverá conter registro na ANVISA/MS, procedência, número do lote, data da validade, registro CRQ do responsável.		
1	4	Desodorizador de ambiente com aerosol/pulverizador de ambiente. Composição: álcool etílico, 39,2%, perfume, água, nitrato de sódio, propelente (propano/butano), sem CFC. Aroma: lavanda, cheirinho de talco, ou outro. Validade: 24 meses. Embalagem: no mínimo 360ml.	Tubo	120
1	5	Detergente desincrustante, alcalino, PH entre 12 e 14, para remoção de gordura carbonizada, concentração de uso de até 1x20 em água. Embalagem: tubo com 1 L. Data de fabricação e prazo de validade impresso no rótulo, produto deverá estar devidamente notificado na ANVISA, com laudos probatórios acerca da diluição e PH.	Tubo	03
1	6	Detergente líquido, neutro glicerinado, biodegradável e dermatologicamente testado. Embalagem: frasco/tubo com 500 ML, com tampa dosadora. Devendo constar impresso no rótulo da embalagem o número da ANVISA/MS, CNPJ da empresa, CRQ do químico responsável, data de fabricação e validade, endereço e telefone para contato, nº do lote, com validade mínima de 01 ano.	Tubo	220
1	7	Limpa alumínio - 500ml Composição: ácido dodecil benzeno sulfônico, tensoativo aniônico, fragrância, corante, produto deverá estar devidamente notificado na ANVISA.	Tubo	15
1	8	Limpador de vidros/limpa vidro Embalagem: 500ML, líquido, Composição: lauril éter sulfato de sódio, tensoativo não iônico, solvente, coadjuvantes, fragrância e água.	Tubo	25
1	9	Lustra moveis 500 ML. Composição: óleo mineral, silicone,	Tubo	50

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUAÇU

Rua Engº. Wilton Correia Lima, 772 - Prado - CEP 63502-108 - IGUAÇU-CE - Fone/Fax (88) 3566-7700
CNPJ: Nº 07.508.138/0001-45 - CGF: 06.672.531-3

		fragrância, preservante e água; PH (25°C): 8,5 A 9,5; densidade aprox: 1,0G/ML; viscosidade: MN. 2700 CP; aspecto físico leitos; fragrância: lavanda.		
1	10	Sabão em barra neutro, glicerinado, multiuso, biodegradável, dermatologicamente testado, para limpeza em geral e lavagem de louças. Registro no Ministério da Saúde, com nome do fabricante, data de fabricação e prazo de validade. Embalagem: pacote com 5 barras de 200g cada.	Pacote	50
1	11	Sabão em pó Aplicação: lavar roupa, piso e limpeza geral. Composição: tensoativo aniônico, tamponantes, coadjuvantes, sinergista, corante, enzimas, branqueador óptico, fragrância e cargas. princípio ativo: alquil benzeno sulfonato de sódio. Contém Tensoativo Biodegradável. EMBALAGEM DE 800 GRAMAS. (caixa ou pacote) Referência: Brilhante ou superior	Caixa	250
1	12	Sabonete 90 gramas	Unidade	25
1	13	Sabonete líquido, acondicionado em frasco com válvula pump - para lavagem das mãos, produzidos com óleos naturais, contendo agentes emolientes e umectantes, sendo o sabão à base de mistura de limpadores, emulsificantes e emolientes naturais. Perolado. Registro no Ministério da Saúde. Fabricante, data de fabricação e prazo de validade impresso no rótulo. Embalagem de 500 ml.	Tubo	220
2	1	Escova para limpeza, multiuso, de mão, base de plástico com cerdas de nylon ou polipropileno, medindo 13x7 cm, com variação de +/- 10% da medida. Referência: Reciplast	Unidade	10
2	2	Esponja para pratos/esponja para limpeza dupla face, uma face composta de espuma de poliuretano com bactericida e a outra composta de fibra sintética com material abrasivo, com função bactericida. Medindo aproximadamente 110x75x20 mm, formato retangular, nas cores verde e amarela, embaladas individualmente. Referência: Lume	Unidade	120
2	3	Palha de aço fina número 00,	Pacote	25

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

Rua Engº. Wilton Correia Lima, 772 - Prado - CEP 63502-108 - IGUATU-CE - Fone/Fax (88) 3566-7700
CNPJ: Nº 07.508.138/0001-45 - CGF: 06.672.531-3



		Peso: 2080 gramas, Volume: 1 mililitros, Dimensões do produto: 14 x 7 x 8.8 cm; 29 g, Dimensões do pacote: 14.2 x 8.8 x 6 centímetros. Pacote com 04 unidades. Referência: Assolan		
3	1	Flanela para limpeza Material: algodão; Cor: laranja. Dimensões mínimas: comprimento: 60 cm e largura: 40 cm, Características adicionais: com bainha.	Unidade	50
3	2	Pano de prato Material algodão cru em tecido branco, encorpado e absorvente, 100% algodão. Medindo aproximadamente 0,45 m x 0,75 m.	Unidade	20
3	3	Pano de chão 90x60cm. Especificações mínimas: confeccionado com resíduos testeis e algodão, pano com textura lisa. Tamanho: 90x60cm Material: algodão Cor: cinza. Referência: Algo Bom	Unidade	200
3	4	Tapete para porta medindo 40 cm x 60 cm Tipo capacho, antiderrapante e base emborrachada Referência: Welcome	Unidade	30
3	5	Toalha de rosto, em tecido felpudo, composto de no mínimo 90% algodão e o restante em poliéster. Medidas mínimas de 80 cm x 50 cm. Referência: Santista	Unidade	40
3	6	Coador de café, pano, tecido 100% algodão, tamanho médio ou grande. Com cabo (madeira ou plástico)	Unidade	24
4	1	Papel higiênico de boa qualidade – folha dupla, pacote com 4 rolos classe 01, fragrância neutra, na cor branca, alvura iso maior que 80%, índice de maciez menor que 6 nm/g, resistência a tração ponderada igual ou maior que 90 N/M. Quantidade de furos menor que 100 MM2/M2, quantidade de pintas menor que 200 MM2/M2, tempo de absorção de água menor que 6s. Conforme norma ABNT NBR 15464-1 e 15134, Características complementares: matéria	Pacote	300

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUAÇU

Rua Engº. Wilton Correia Lima, 772 - Prado - CEP 63502-108 - IGUAÇU-CE - Fone/Fax (88) 3566-7700

CNPJ: Nº 07.508.138/0001-45 - CGF: 06.672.531-3

FECHA

[Assinatura]

		prima 100% fibra vegetal, comprimento do rolo 30M, picotado, rotulagem contendo com tolerância de 2%, com largura de 10 cm – com tolerância de 2%, diâmetro no máximo 11,7 cm, largura do tubete 10cm – com tolerância de 2%, diâmetro interno maior que 4 cm, formato gofrado: com identificação da classe, marca, quantidade de rolos, aroma, metragem do papel, nome do fabricante e fantasia, CNPJ, e-mail, telefone do SAC, embalagem com boa visibilidade do produto.		
4	2	Papel toalha interfolha, reciclado, largura de 23 cm, comprimento mínimo de 26 cm e máximo de 27 cm, pacote com 02 unidades. A embalagem deverá conter a marca do fabricante, dimensão, cor e lote do produto.	Pacote	40
5	1	Álcool gel antisséptico para as mãos a 70°, em embalagem com 500 ml. Acondicionado em frasco com válvula pump, com capacidade de 500 mililitros; Gel com hidratante, transparente, com odor característico, PH entre 6,8 e 7,0; 100% solúvel em água, pronto para usar (sem diluir), com tempo de secagem nas mãos de no mínimo 10 segundos após o uso. Na embalagem externa e interna deverá constar: identificação, data de fabricação e de validade, nº de lote, instruções registro no Ministério da Saúde, laudo de composição.	Frasco	150
5	2	Álcool líquido 70°, tubo/frasco com 01 litro Estado físico: líquido. Forma: límpido. Cor: incolor. Odor: característico. Ph (tal qual): 6,0 a 8,0. Teor alcoólico: 75,37 a 78,49° gl (68,24 a 71,75° inpm). Embalagem: tubo/frasco com 01 litro	Tubo	300
6	1	Espanador de pó de penas, tamanho do cabo: 34 cm tamanho total: 63 cm. Referencia: SQ	Unidade	10
6	2	Rodo de limpeza leve borracha simples: largura 30cm, comprimento 1,22m com cabo plástico ou madeira Referencia: plasmult	Unidade	10
6	3	Rodo de limpeza leve borracha simples: largura 40cm, comprimento 1,22m com cabo plástico ou madeira Referencia: plasmult	Unidade	40

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

Rua Engº. Wilton Correia Lima, 772 - Prado - CEP 63502-108 - IGUATU-CE - Fone/Fax (88) 3566-7700
CNPJ: Nº 07.508.138/0001-45 - CGF: 06.672.531-3



6	4	Vassoura de pelo sintético 30cm com cabo de madeira com 120cm. Referencia: PLASMULT	Unidade	60
6	5	Vassoura piaçava com base de madeira de 40cm com cabo de 120cm tipo gari. Referencia: PLASMULT	Unidade	50
7	1	Saco para lixo 100 litros, pacote com 100 unidades. Referencia: DOKAPACK	Pacote	80
7	2	Saco para lixo 20 litros, pacote com 100 unidades. Referencia: DOKAPACK	Pacote	50
7	3	Saco para lixo 40 litros, pacote com 100 unidades. Referencia: DOKAPACK	Pacote	80
7	4	Sacola plástica, reciclado, com alça, média, medindo 40 x 50 cm. Referência: PLASTIC	Quilograma	20
7	5	Sacola plástica, reciclado, com alça, grande, medindo 50 x 70 cm. Referência: PLASTIC	Quilograma	20
8	1	Lixeira com pedal 10 litros, medidas aprox: 32cm altura x 29cm largura. Material externo: plástico	Unidade	06
8	2	Lixeira redonda de 20 litros em aço inox com pedal emborrachado e cesto removível. Medida: ø 29,55 x 44,5cm.	Unidade	04
8	3	Pá para coleta de lixo, com base em plástico e ponta emborrachada, dimensões de 30,5 cm x 27,9 cm. Referência: ARCA PLAST	Unidade	10
9	1	Copo descartável, 200 ml, para água. Embalagem: pacote com 100 unidades. Especificações: polipropileno; dentro das normas da ABNT. Referência: FC	Pacote	1200
9	2	Copo descartável, 50 ml, para café. Embalagem: pacote com 100 unidades. Especificações: polipropileno; dentro das normas da ABNT. Referência: FC	Pacote	900
10	1	Garrafa térmica de pressão, em inox, com ampola de vidro. Material: inox (externo), ampola de vidro (isolamento térmico) acabamento: inox Volume: 1,8L Altura: 36,7CM Largura: 13,5CM Comprimento: 15,2CM Peso aproximado: 1,17KG Referência: INVICTA	Unidade	05

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUAÇU

Rua Engº. Wilton Correia Lima, 772 - Prado - CEP 63502-108 - IGUAÇU-CE - Fone/Fax (88) 3566-7700
CNPJ: Nº 07.508.138/0001-45 - CGF: 06.672.531-3

10	2	Garrafão térmico azul 5 litros com alça superior, um bocal do tamanho certo para colocação de gelo, estrutura plástica resistente, com capacidade térmica e revestimento interno com manta térmica de alto desempenho. Características: Cor: azul Dimensões produto (compr. x larg. x alt.): 202 X 202 X 304 MM. Capacidade: 5L. Conservação térmica de líquidos frios e quentes. Conservação térmica: quente - 8 horas frio - 12 horas com gelo: 18 horas. Isolamento térmico com espuma de PU (poliuretano), livre de CFC.	Unidade	06
10	3	Garrafa térmica, em inox, com ampola de vidro. Material: inox (externo), ampola de vidro (isolamento térmico) Acabamento: inox Volume: 500ml	Unidade	02
11	1	Açúcar cristalizado, composto de cana de açúcar, empacotado automaticamente, devendo ser fornecido em pacotes de 01 quilo, de boa qualidade. Referência: CAETE	Quilograma	600
11	2	Café torrado, moagem fina embalagem tipo tijolo, embalagem de 250 gramas, A marca deve possuir certificado do PQC-PROGRAMA DE QUALIDADE DO CAFÉ DA ABIC, em plena validade, ou laudo de avaliação do café, emitido por laboratório especializado, com nota de qualidade global mínima de 6,0 pontos e máxima de 7,2 na escala sensorial do café. Além de laudo de análise de microscopia do café, com tolerância de no máximo 1% de impureza, com validade mínima de 10 meses a partir da entrega pelo fornecedor, com registro e data de fabricação e validade estampada no rotulo da embalagem.	Pacote	1.000
12	1	Carga de gás 13 kg. Referência: NACIONAL GAS BUTANO	Unidade	12
13	1	Pilha alcalina pequena, tamanho AA, 1,5V não recarregável. Pacote com 02 unidades. Referencia: Foxlux	Pacote	80
13	2	Pilha alcalina palito, tamanho AAA, 1,5V não recarregável.	Pacote	80

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

Rua Engº. Wilton Correia Lima, 772 - Prado - CEP 63502-108 - IGUATU-CE - Fone/Fax (88) 3566-7700

CNPJ: Nº 07.508.138/0001-45 - CGF: 06.672.531-3



		Pacote/embalagem com 04 unidades. Referencia: Foxlux		
14	1	Copo em vidro temperado Cor: transparente, capacidade: 300ml, Uso: água/suco/refrigerante.	Unidade	50
15	1	Canecão (leiteira), fervedor, antiaderente. Com cabo. Capacidade: 2 a 2,3 litros	unidade	08

Elaborado pela Comissão de Planejamento da Demanda

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

Rua Engº. Wilton Correia Lima, 772 - Prado - CEP 63502-108 - IGUATU-CE - Fone/Fax (88) 3566-7700
CNPJ: Nº 07.508.138/0001-45 - CGF: 06.672.531-3



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU

CNPJ: 07.508.138/0001-45

RUA ENGENHEIRO WILTON CORREIA LIMA, Nº 772 - PRADO - CEP: 63.502-108 - IGUATU/CE

MAPA DE RISCOS

ANEXO II

MAPA DE RISCOS - GERENCIAMENTO DE RISCOS

Handwritten signature

Handwritten signature



MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

O mapeamento de riscos possibilita a identificação, avaliação e gestão dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, são definidos: a probabilidade de ocorrência, os potenciais danos, as ações preventivas e contingenciais, além da designação dos responsáveis por cada ação.

1. Dados do Processo:

Objeto:	Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de material de limpeza, copa/cozinha, gêneros alimentícios e outros materiais de consumo, destinados à manutenção das atividades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE.
----------------	--

2. Fase de Análise:

☒ Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	☒ Gestão do Contrato
---	--

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O mapa de risco para a fase de planejamento da contratação e seleção do fornecedor visa o gerenciamento dos riscos no desenrolar das atividades que envolvem a formalização da demanda pelo setor requisitante.

RISCO 01	
RISCO:	CONTRATAÇÃO SEM O ADEQUADO PLANEJAMENTO.
Probabilidade:	Média
Impacto:	Alto
Nível de Risco:	Alto
Dano	
✓ Impugnações e pedidos de esclarecimento que gerem necessidade de adequação e atraso na conclusão do certame; ✓ Desperdício de Recursos Público; ✓ Conflitos das propostas com o que realmente se objetivava contratar face ausência de clareza.	
Ação Preventiva	Responsável
Ampliar o conhecimento do Órgão Contratante, nos diversos setores implicados nos processos de contratação, através de capacitações, quanto à otimização da condução das atividades de planejamento, proporcionando, assim, que os atos prévios tenham como produto a adequação e devida atenção das demandas públicas, com processos de contratação sem	Autoridade competente.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU-CE

Rua Engenheiro Wilton Correia Lima, 772 – Bairro Prado – CEP: 63.502-108 Igatu/CE – Telefone: (88) 3566-7700 – E-mail: administrativo@saae.iguatu.ce.gov.br – CNPJ: 07.508.138/0001-45



intercorrências e vícios que possam gerar prejuízos de ordem técnica e econômica.	
Ação de Contingência	Responsável
Não aprovar a realização de processos que não contenham os requisitos mínimos necessários para justificar e delimitar de modo adequado a demanda objeto da contratação.	Autoridade competente.

RISCO 02	
RISCO:	FALTA DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.
Probabilidade:	Baixa
Impacto:	Alto
Nível de Risco:	Médio
Dano	
✓ Impossibilidade de atender à necessidade que motivou a contratação.	
Ação Preventiva	Responsável
Realizar estudo técnico preliminar que identifique todas as partes da solução necessária ao atendimento da necessidade que motivou a contratação.	Autoridade competente.
Ação de Contingência	Responsável
Readequar o artefato, submetendo-o para nova aprovação, com a redistribuição de parte dos recursos para os itens que foram subdimensionados, quando possível.	Autoridade competente.

RISCO 03	
RISCO:	DEFINIÇÃO DE EXIGÊNCIAS DESNECESSÁRIAS, DE CARÁTER RESTRITIVO NO EDITAL.
Probabilidade:	Muito Baixa
Impacto:	Médio
Nível de Risco:	Baixo
Dano	
✓ Possibilidade de impugnações do edital na fase de seleção do fornecedor ou o certame restar deserto ou fracassado.	
✓ Atrasos para entrega do material.	
Ação Preventiva	Responsável
Observar o que dispõe o art. 67 da Lei n. 14.133/2021, especialmente no que se refere às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.	Equipe de Planejamento da Contratação e Setor de Licitação.
Observar as orientações do Tribunal de Contas do Ceará.	Equipe de Planejamento da Contratação.
Ação de Contingência	Responsável

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU-CE

Rua Engenheiro Wilton Correia Lima, 772 – Bairro Prado – CEP: 63.502-108 Iguatu/CE – Telefone: (88) 3566-7700 – E-mail: administrativo@saae.iguatu.ce.gov.br – CNPJ: 07.508.138/0001-45



Em caso de impugnação, republicação do certame, com a revisão dos itens necessários.

Equipe de Planejamento da Contratação e Setor de Licitação.

RISCO 04	
RISCO:	IMPUGNAÇÕES DO EDITAL DE LICITAÇÃO, POR MOTIVOS DIVERSOS, PRINCIPALMENTE OS RELACIONADOS A ERROS DE ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS.
Probabilidade:	Baixa
Impacto:	Médio
Nível de Risco:	Médio
Dano	
✓ Atrasos para entrega dos produtos.	
Ação Preventiva	Responsável
Revisão do orçamento, de preferência por profissionais diversos daqueles responsáveis pela sua elaboração.	Autoridade competente.
Elaborar Termo de Referência de acordo com as diretrizes da Lei.	Equipe de Planejamento da Contratação.
Ação de Contingência	Responsável
Em casos de impugnações por erros diversos, solicitar aos responsáveis técnicos que procedam com as correções.	Autoridade competente.
Republicação do Edital, com a reabertura da contagem de prazos.	Setor de Licitação.

RISCO 05	
RISCO:	LICITAÇÃO DESERTA, CASO NENHUMA EMPRESA SE INTERESSE POR SUA EXECUÇÃO OU FRACASSADO, CASO NENHUMA DAS PROPOSTAS APRESENTADAS ESTEJAM DENTRO DOS PARÂMETROS ESTIMADOS PELA ADMINISTRAÇÃO.
Probabilidade:	Média
Impacto:	Alto
Nível de Risco:	Alto
Dano	
✓ Necessidade de republicação da licitação ou da realização de dispensa de licitação, impactando no planejamento da Coordenação de Licitações do SAAE de Iguatu/CE; Atrasos para entrega do material.	
Ação Preventiva	Responsável
Correto planejamento das exigências postas para a contratação.	Equipe de Planejamento da Contratação e Setor de Licitação.
Ação de Contingência	Responsável
Verificar junto às empresas do ramo de atividade quais seriam os motivos do desinteresse pela contratação no caso da licitação deserta ou revisão dos valores estimados no caso de licitação fracassada para uma possível repetição do certame.	Setor de Licitação

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU-CE

Rua Engenheiro Wilton Correia Lima, 772 – Bairro Prado – CEP: 63.502-108 Iguatu/CE – Telefone: (88) 3566-7700 – E-mail: administrativo@saae.iguatu.ce.gov.br – CNPJ: 07.508.138/0001-45



Contratação emergencial caso a repetição do certame também reste fracassada.	Equipe de Planejamento da Contratação e Setor de Licitações.
--	--

RISCO 06	
RISCO:	EMPRESAS SEM QUALIFICAÇÃO ADEQUADA
Probabilidade:	Média
Impacto:	Alto
Nível de Risco:	Alto
Dano	
✓ Não obtenção do correto e preciso objeto contratado; ✓ Descumprimento, pela contratada, das obrigações previstas em legislação específica, edital e contrato.	
Ação Preventiva	Responsável
Incluir no edital exigências de qualificação econômico-financeira	Comissão de Contratação e Agente de Contratação.
Especificar, de forma clara, no Termo de Referência, as sanções administrativas que a empresa estará sujeita caso não cumpra os termos do contrato.	Equipe de Planejamento da Contratação.
Ação de Contingência	Responsável
Instauração de processo de penalização.	Gestor de Execução do Contrato e Setor de Contratos.
Abertura de novo procedimento licitatório.	Setor requisitante.

GESTÃO DO CONTRATO

O mapa de risco para a fase de gestão contratual visa o gerenciamento dos riscos no desenrolar das atividades que envolvem a execução do objeto.

RISCO 01	
RISCO:	A EMPRESA VENCEDORA DO CERTAME QUANDO CONVOCADA, NÃO ASSINAR O TERMO DE CONTRATO OU NÃO ACEITAR OU RETIRAR O INSTRUMENTO EQUIVALENTE.
Probabilidade:	Baixa
Impacto:	Alto
Nível de Risco:	Médio
Dano	
✓ Atrasos para entrega dos materiais.	
Ação Preventiva	Responsável
Prever sanções que contemplem esta situação.	Equipe de Planejamento da Contratação.
Observar o prazo de validade da proposta apresentada na fase de licitação e enviar o contrato para assinatura dentro do prazo de	Comissão de Contratação e Agente de Contratação.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU-CE

Rua Engenheiro Wilton Correia Lima, 772 – Bairro Prado – CEP: 63.502-108 Iguatu/CE – Telefone: (88) 3566-7700 – E-mail: administrativo@saae.iguatu.ce.gov.br – CNPJ: 07.508.138/0001-45



vigência da proposta.	
Ação de Contingência	Responsável
Convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições ofertadas pelo licitante vencedor.	Comissão de Contratação e Agente de Contratação
Aplicar as sanções previstas na contratação.	Gestor do Contrato/Ordenador do contrato

RISCO 02	
RISCO:	ATRASSO INJUSTIFICADO DO INÍCIO DO CONTRATO.
Probabilidade:	Baixa
Impacto:	Alto
Nível de Risco:	Médio
Dano	
✓ Atraso na disponibilização da solução; ✓ Não cumprimento dos prazos acordados nos artefatos.	
Ação Preventiva	Responsável
Acompanhar e exigir da contratada o início da execução do contrato, conforme estabelecido em Termo de Referência e Contrato.	Fiscal do Contrato
Especificar, de forma clara, no Termo de Referência, as sanções administrativas que a empresa estará sujeita caso não cumpra os termos do contrato.	Equipe de Planejamento da Contratação.
Ação de Contingência	Responsável
Solicitar abertura de processo administrativo para aplicação das penalidades cabíveis, quando necessário.	Gestor do Contrato/Ordenador do contrato

RISCO 03	
RISCO:	AUSÊNCIA DE PROCEDIMENTOS FORMAIS DE COMUNICAÇÃO ENTRE AS PARTES CONTRATANTES.
Probabilidade:	Baixa
Impacto:	Alto
Nível de Risco:	Médio
Dano	
✓ Falhas na comunicação entre as partes; ✓ Ausência de evidências das ocorrências do contrato; ✓ Retardo e falhas na execução do contrato.	
Ação Preventiva	Responsável
Acompanhar e exigir da contratada o fiel cumprimento das condições e exigências	Fiscal do Contrato

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU-CE

Rua Engenheiro Wilton Correia Lima, 772 – Bairro Prado – CEP: 63.502-108 Iguatu/CE – Telefone: (88) 3566-7700 – E-mail: administrativo@saae.iguatu.ce.gov.br – CNPJ: 07.508.138/0001-45



Especificar, de forma clara, no Termo de Referência, as sanções administrativas que a empresa estará sujeita caso não cumpra os termos do contrato.	Equipe de Planejamento da Contratação.
Ação de Contingência	Responsável
Estabelecer, de imediato, meios alternativos e eficazes de comunicação.	Fiscal do contrato.

RISCO 04	
RISCO:	ENTREGA DE MATERIAIS COM QUALIDADE ABAIXO DA ESPECIFICADA NA CONTRATAÇÃO E/OU EM DESACORDO COM NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES.
Probabilidade:	Média
Impacto:	Alto
Nível de Risco:	Alto
Dano	
✓ Comprometimento da execução contratual; ✓ Não disponibilização da solução desejada; ✓ Alteração dos custos inicialmente previstos; ✓ Rescisão contratual.	
Ação Preventiva	Responsável
Prever expressamente na Minuta do Contrato, as penalidades por descumprimento de cláusulas contratuais.	Comissão de Contratação e Agente de Contratação.
Fiscalizar continuamente a entrega dos materiais, realizando visitas in loco.	Fiscal do contrato
Ação de Contingência	Responsável
Reuniões com a contratada, buscando solucionar faltas na execução do contrato.	Equipe de Gestão e Fiscalização Contratual
Notificar prontamente a Contratada sempre que verificada a necessidade de correção de algum material entregue.	Fiscal do contrato
Solicitar abertura de processo administrativo para aplicação das penalidades cabíveis, quando necessário.	Gestor e Fiscal de Execução do Contrato

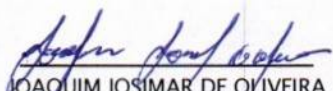
RISCO 05	
RISCO:	RESCISÃO OU ANULAÇÃO DO CONTRATO, POR CULPA DA CONTRATADA.
Probabilidade:	Média
Impacto:	Alto
Nível de Risco:	Alto
Dano	
✓ Atrasos para entrega de materiais; ✓ Alteração dos custos;	

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUAU-CE

Rua Engenheiro Wilton Correia Lima, 772 – Bairro Prado – CEP: 63.502-108 Iguaçu/CE – Telefone: (88) 3566-7700 – E-mail: administrativo@saae.iguacu.ce.gov.br – CNPJ: 07.508.138/0001-45



✓ Necessidade de realização de nova licitação ou de contratação de remanescente, impactando no planejamento da Coordenação de Licitações e Coordenação de Contratos do SAAE de Iguatu/CE.	
Ação Preventiva	Responsável
Prever, dentre as cláusulas do Termo de Referência, sanções que contemplem esta situação.	Comissão de Planejamento da Demanda e Setor de Licitações e Procuradoria
Ação de Contingência	Responsável
Instaurar processo para aplicação das penalidades à Contratada.	Gestor do Contrato.
Realizar a contratação do remanescente	Autoridade competente.

 JOAQUIM JOSIMAR DE OLIVEIRA Matrícula 0060159	 JEOVÁ CANDIDO DE LAVOR Matrícula 60217
---	---

DEFINIÇÕES:

Probabilidade: chance de algo acontecer, não importando se definida, medida ou determinada objetiva ou subjetivamente, qualitativa ou quantitativamente, ou se descrita utilizando-se termos gerais ou matemáticos.

Impacto: resultado de um evento que afeta os objetivos.

Nível de Risco: magnitude de um risco ou combinação de riscos, expressa em termos da combinação das consequências e de suas probabilidades.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU-CE

Rua Engenheiro Wilton Correia Lima, 772 – Bairro Prado – CEP: 63.502-108 Iguatu/CE – Telefone: (88) 3566-7700 – E-mail: administrativo@saae.iguatu.ce.gov.br – CNPJ: 07.508.138/0001-45

MATRIZ DE RISCOS

IMPACTO	Muito Alto 10	10 RM	20 RM	50 RA	80 RE	100 RE
	Alto 8	8 RB	16 RM	40 RA	64 RA	80 RE
	Médio 5	5 RB	10 RM	25 RM	40 RA	50 RA
	Baixo 2	2 RB	4 RB	10 RM	16 RM	20 RM
	Muito Baixo 1	1 RB	2 RB	5 RB	8 RB	10 RM
		Muito Baixo 1	Baixo 2	Média 5	Alta 8	Muito Alta 10
PROBABILIDADE						

Matriz de Risco – Referencial Básico de Gestão de Riscos (TCU, 2018)

PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito baixa	Improvável. Em situações excepcionais, o evento poderá até ocorrer, mas nada nas circunstâncias indica essa possibilidade.	1
Baixa	Rara. De forma inesperada ou casual, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias pouco indicam essa possibilidade.	2
Média	Possível. De alguma forma, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam moderadamente essa possibilidade.	5
Alta	Provável. De forma até esperada, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam fortemente essa possibilidade.	8
Muito alta	Praticamente certa. De forma inequívoca, o evento ocorrerá, as circunstâncias indicam claramente essa possibilidade.	10

Quadro de Escala de Probabilidades – Referencial Básico de Gestão de Riscos (TCU, 2018)

IMPACTO	DESCRIÇÃO DO IMPACTO NOS OBJETIVOS, CASO O EVENTO OCORRA	PESO
Muito baixo	Mínimo impacto nos objetivos (estratégicos, operacionais, de informação/comunicação/divulgação ou de conformidade).	1
Baixo	Pequeno impacto nos objetivos (Idem).	2
Médio	Moderado impacto nos objetivos (Idem), porém recuperável.	5
Alto	Significativo impacto nos objetivos (Idem), de difícil reversão.	8
Muito alto	Catastrófico impacto nos objetivos (Idem), de forma irreversível.	10

Quadro de Escala de Consequências – Referencial Básico de Gestão de Riscos (TCU, 2018)

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATU-CE

Rua Engenheiro Wilton Correia Lima, 772 – Bairro Prado – CEP: 63.502-108 Iguatu/CE – Telefone: (88) 3566-7700 – E-mail: administrativo@saae.iguatu.ce.gov.br – CNPJ: 07.508.138/0001-45

