



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO Nº:

SETOR REQUISITANTE: ALMOXARIFADO

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

JOELSON ALVES MOREIRA – VAGNER PELISSARI DE MARCHI

1. INTRODUÇÃO

As contratações produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos (SEGES/MPOG, 2017).

Neste contexto, o presente documento apresenta os estudos técnicos preliminares que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico, conforme regra o Decreto Municipal N.º 43.373, de 17/01/2023.

A licitação é o meio encontrado pela Administração Pública para tornar isonômica a participação de interessados em procedimentos que visem suprir as necessidades dos órgãos públicos de serviços disponibilizados no mercado, e ainda conseguir proposta mais vantajosa às contratações.

A licitação visa contratar buscando sempre a melhor proposta, estimulando a competitividade entre os concorrentes, primando pelos princípios da legalidade, impessoalidade, igualdade, moralidade e publicidade.

O Estudo técnico preliminar para a primeira etapa do planejamento de uma aquisição visa assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência nos termos da Lei 14.133/2021.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Considerando que, dentre as prioridades previstas pelo SAAE, a contratação pretende solucionar a necessidade de fornecimento de ferramentas para execução das atividades de instalação manutenção relacionadas ao tratamento e fornecimento de água e esgoto.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



Requisitos necessários ao atendimento da pretensão:

3.1. Requisitos de Habilitação

Tendo em vista que a natureza do objeto não exige maior especialidade do fornecedor, o SAAE entende que os requisitos de habilitação serão os exigidos por lei:

a) Documentos exigidos nos artigos 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69 e 70 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

4. PERSPECTIVAS DE SOLUÇÕES

4.1. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções serem consideradas contratações similares feitas por outros órgãos, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração.

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com seus prós e contras:

Analisando o mercado identificamos duas alternativas, aquisição ou locação.

Locação:

Vantagens:

Custo inicial mais baixo: Ao locar as ferramentas, você evita o custo inicial significativo de comprar equipamentos novos.

Variedade de opções: As empresas de locação geralmente oferecem uma ampla gama de ferramentas, permitindo que você escolha a mais adequada para a sua necessidade específica, sem comprometer-se com uma única opção.

Manutenção incluída: Muitas vezes, o serviço de locação inclui a manutenção regular das ferramentas, eliminando a necessidade de lidar com reparos e substituições.

Espaço de armazenamento reduzido: Não é necessário espaço de armazenamento considerável para as ferramentas, uma vez que você só as tem temporariamente.

Desvantagens:

Custo a longo prazo: Embora o custo inicial possa ser menor, ao longo do tempo, o valor total pago pela locação pode exceder o custo de comprar as ferramentas.

Restrições de tempo: Você está limitado ao período de locação definido, o que pode não ser suficiente para concluir todo o trabalho desejado, exigindo múltiplas locações ou pagamentos adicionais.

Dependência da disponibilidade: As ferramentas podem não estar disponíveis quando você precisar delas, especialmente durante períodos de alta demanda.

Aquisição:



Vantagens:

Propriedade permanente: Ao comprar as ferramentas, você as possui permanentemente, sem a necessidade de renovar contratos de locação ou pagar taxas recorrentes.

Economia a longo prazo: Apesar do custo inicial mais alto, a aquisição geralmente se traduz em economia a longo prazo, especialmente se as ferramentas forem usadas com frequência.

Disponibilidade imediata: Você tem acesso imediato às ferramentas sempre que precisar delas, sem depender da disponibilidade da empresa de locação.

Desvantagens:

Custo inicial alto: O investimento inicial para comprar as ferramentas pode ser significativo, o que pode ser uma barreira para alguns.

Manutenção e reparos: Como proprietário das ferramentas, você é responsável pela manutenção e pelos custos de reparo, o que pode ser uma despesa adicional ao longo do tempo.

Espaço de armazenamento: Você precisa de espaço adequado para armazenar as ferramentas quando não estiverem em uso, o que pode ser um problema em ambientes com espaço limitado.

4.2. Escolha da solução

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é **aquisição**.

5. DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO

A solução para a necessidade apresentada será a aquisição conforme vantagens apontadas no item 4.1.

5.1. Descrição da solução como um todo

A solução acatada, levando em consideração as análises realizadas neste ETP será a aquisição, que será feita através de processo licitatório.

5.1.1. Especificação e entrega do material

5.1.1.1. Local de entrega - A entrega dos produtos deverá ser realizada no Almoxarifado, sito à Rua José dos Santos Lopes, nº 45 - Bairro De Carli, CEP: 29194-017 - Aracruz-ES, com carga e descarga por conta da contratada, no horário de 07h30min às 10h00min e de 13h00min às 16h00min de segunda a sexta-feira, exceto feriados, acompanhado da NOTA FISCAL ELETRÔNICA ou documento equivalente.

5.1.1.2. Condições de fornecimento e recebimento do objeto - A Contratada deverá entregar os itens de maneira que seja possível conferir, separadamente, cada um, de forma que facilite a contagem e controle dos mesmos, no prazo máximo de até 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da data de assinatura da ordem de fornecimento que será emitida pelo setor de Suprimentos e Patrimônio do SAAE de Aracruz-ES

saaeara@saaeara.com.br | www.saaeara.com.br

Rua José dos Santos Lopes, 45, De Carli – CEP.: 29.194-017 – Aracruz – ES.
CNPJ 27.108.141/0001-89, Tel.: (27) 3256-9400 / Celular: (27) 99795-2540



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

5.1.1.3. Condições de garantia - 12 (doze) meses para todos os itens a contar do recebimento definitivo do objeto, contra quaisquer defeitos de fabricação e/ou funcionamento independente da garantia padrão oferecida pelo fabricante, sendo que durante este período, a LICITANTE VENCEDORA estará obrigada a substituir as peças e executar os serviços em garantia, sem quaisquer ONUS para o SAAE; condições de assistência técnica deverão ser em conformidade com as regras definidas no CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR, conforme rege a LEI Nº 8.078, DE 11 DE SETEMBRO DE 1990 e demais legislação vigente.

5.1.1.4. Transporte - A entrega dos produtos, no local indicado pelo SAAE, ficará a cargo da CONTRATADA, a quem caberá providenciar o transporte e mão de obra necessária, sem quaisquer ônus ao CONTRATANTE.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa apresentada foi apurada através de levantamento realizado pelo setor de almoxarifado e tem como fundamento a necessidade de atender o consumo médio de ferramentas para o período de um ano conforme média de consumo apurada nos últimos dois anos.

A descrição, bem como o respectivo quantitativo a ser registrado está descrito conforme tabela abaixo:

Cód. SAAE	Descrição/Especificação	UND	QTD	BLL.	PAINEL GOV.	ENTES PÚBLIC.	SITES/FORNEC.	MÉDIA X QTD
LOTE 01								
1884	Enxada estampada, em aço carbono de alta qualidade, temperado, pintura eletrostática a pó na cor preta - 276 x 230 mm, olhal redondo diâmetro não inferior a 37 mm, espessura da chapa de aço não inferior a 2mm Marca de referência igual ou Compatível a: Tramontina e Vonder.	UND	15	34,80	22,90	34,80	58,00	564,30
1892	Pá de bico oval, em aço carbono especial de alta qualidade com cabo de madeira resistente não inferior a 70 cm de comprimento e terminal em	UND	15	38,10	20,79	38,10	58,00	581,25

saaeara@saaeara.com.br | www.saaeara.com.br

Rua José dos Santos Lopes, 45, De Carli – CEP.: 29.194-017 – Aracruz – ES.
CNPJ 27.108.141/0001-89, Tel.: (27) 3256-9400 / Celular: (27) 99795-2540



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

	"D ou Y" plástico, pintura eletrostática a pó. Espessura da chapa de aço não inferior a 2mm. Marca de Referência igual ou compatível a Vonder, Tramontina.								
1882	Cavadeira reta com CABO LISO de ferro maciço integrado, no diâmetro não inferior a 25m, comprimento total do cabo não inferior a 1780 mm, deverá possuir socador no final do cabo, largura da pá não inferior a 100mm, espessura da pá de corte não inferior a 6mm. OBS: O cabo da cavadeira deverá ser fornecido em ferro maciço liso, não podendo ser em forma de tubo "oco" por dentro. Marca de referência São Romão	UND	15	63,10	52,10	63,10	190,00	1381,50	
2012	Cavadeira articulada (boca de lobo), forjado em aço SAE 1045, dureza - 42 a 46 RC, espessura mínima 2 mm, temperado e revestido, pintura eletrostática a pó, salva-mão de aço, cabo acabado e lixado em madeira nobre resistente do tamanho não inferior a 1,10 m, Dimensões aproximadas = 295 x 123 mm. Marca de Referência igual ou compatível a: Tramontina, Vonder.		15	62,20	25,00	62,20	110,00	972,75	
LOTE 02									
1813	REBITADOR MANUAL-ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: a) Modelo: Rebitador tipo alicate;b) Material: Corpo e Fuso em Aço SAE 1018;c) Ponteiros: Aço SAE 1045;d) Pintura: Graneado;e) Textura: Preto;f) Numero de Ponteiros:	UND	01	99,00	83,04	99,00	93,88	93,73	

saaeara@saaeara.com.br | www.saaeara.com.br

Rua José dos Santos Lopes, 45, De Carli – CEP.: 29.194-017 – Aracruz – ES.
CNPJ 27.108.141/0001-89, Tel.: (27) 3256-9400 / Celular: (27) 99795-2540



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

	4,0 (2,4mm, 3,2mm, 4,0mm,4,8mm);CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:b) 1 chave para troca de ponteiros;c) Empunhadura em PVC; Referência: Marca Tramontina ou similar de 1ª linha							
1818	Alicate universal, aço-vanadio-31CrV3, fosfatizado e faces externa lixadas e internas com ranhura, mandíbulas temperadas e lixadas, tratamento térmico total e indução no corte, cabos com revestimento em PVC isolante 1000V - tam. 8" - DIN ISO 5746. Marca de referência ou igual ou compatível a: Tramontina, Vonder.	UND	02	38,10	28,96	38,10	27,00	66,08
2890	Alicate Bomba D'Água - 10", fabricado em Aço Vanadium, Niquelado e Cromado, com cabo isolado. Alicate com ranhuras usinadas para 6 posições de ajuste, mordentes planos e batente de segurança. O dispositivo de fixação de ambas as partes do alicate deverá ser composto por um um rebite especial usinado. Referência Qualidade: Gedore - Modelo 141 - 10" ICP.	UND	20	32,76	38,00	32,76	30,00	667,60
1898	Torquês de armador, corpo forjado em aço carbono especial e temperado, revestido com borracha, cabeça polida, têmpera especial no gume de corte, acabamento com pintura eletrostática, tamanho: "12". Marca de referência igual ou compatível a: Tramontina, Vonder.	UND	05	30,00	29,50	30,00	25,00	143,12



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

2043	Ponteiro em aço carbono SAE 1045, temperado, Bitola 3/4", acabamento com pintura eletrostática a pó na cor preta - tamanho de 12". Marca de Referência igual ou compatível a: Tramontina, belloto Vonder, Famastil.	UND	03	60,60	29,29	60,60	24,00	130,87
2125	Marreta oitavada, em aço carbono de alta qualidade com cabo de madeira nobre, faces de trabalho com tratamento térmico, que garante resistência a impactos e ao desgaste, acabamento pintado em preto, peso 08 kg. Marca de Referência similar ou igual a Tramontina.	UND	02	63,23	35,15	63,23	240,00	200,80
2293	Colher de pedreiro em aço SAE 1070 com batente metálico, dureza entre 42-46 Rc, acabamento em pintura eletrostática, com furo no cabo - Tamanho "9". Marca de Referência igual ou compatível a: Tramontina, Vonder.	UND	02	18,40	20,00	18,40	39,00	47,90
1828	Caixa de Ferramentas tipo sanfona, profissional, com 5 gavetas, que possibilite o uso de cadeado. Gavetas em chapa de aço com 0,65 mm de espessura ou superior; Tampa em chapa de aço com 0,45mm de espessura ou superior. Alça em tubo 0,90mm de espessura. Dimensões (AxLxC) mm: 340 x 540 x 220. Pintura eletrostática na cor azul. Marca do fabricante cunhada em uma das tampas. Referência: marca GEDORE ou similar de 1ª linha	UND	15	150,00	159,76	150,00	120,57	2176,24



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

1906	Vassoura regulável para folhas, 22 palhetas chatas em aço SAE 1070, dimensões aproximadas = 350mm de leque aberto, com cabo em madeira revestido em plástico com medida de 120 cm. Marca de Referência igual ou compatível a: Tramontina, Vonder.	UND	03	25,00	26,05	25,00	22,91	74,22
LOTE 03								
1923	Lima Chata em aço especial de alto teor de carbono para afiar enxadas, facões, foices e outras ferramentas agrícolas, trabalhos gerais em aço, ferro fundido, etc. Com cabo injetado em polipropileno. Com utilização em superfícies chatas e curvas. Deve ser levemente afiladas na largura, ter corte duplo em ambas as faces e corte simples em ambas as bordas. Para uso em mecânica e ferramentaria para desbaste ou remoção rápida de metais. Medida 8" X 200mm, em embalagem lacrada para evitar oxidação, lima deveser possuir marca cravada em seu corpo, em alto relevo, marca do cabo deverá ter a mesma marca da lima. Marca de Referência igual ou compatível a: Vonder, Tramontina, K&F.	UND	10	16,60	11,18	16,60	15,85	150,58
1943	Grosa Meia Cana Bastarda, em aço carbono temperado, cabo injetado em polipropileno - 12" em embalagem lacrada para evitar oxidação. Marca de referência Igual ou Compatível a: Starfer, Vonder.	UND	20	13,00	14,00	13,00	14,00	270,00
LOTE 04								

saaeara@saaeara.com.br | www.saaeara.com.br

Rua José dos Santos Lopes, 45, De Carli – CEP.: 29.194-017 – Aracruz – ES.
CNPJ 27.108.141/0001-89, Tel.: (27) 3256-9400 / Celular: (27) 99795-2540



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

1946	Trena com fita métrica amarela, metálica, que se retrai enrolando-se dentro de uma base plástica, contendo um botão que quando apertado, mantém a fita presa, tamanho da fita 05 metros. Marca de Referência Igual ou Compatível a: Fort; Vonder; Starret.	UND	05	18,60	19,00	18,60	16,15	90,44
8503	Trena 50 metros fita em fibra longa 12,5 mm, caixa fechada com manivela para recolhimento da fita.	UND	10	55,40	56,66	56,66	53,00	554,30
LOTE 05								
6004	JOGO DE CHAVE DE FENDA SIMPLES.- 02 unidades com comprimento (haste x largura da ponta) de 3 x 125 mm, com comprimento total (com cabo) de 205 mm e espessura da ponta de 0,5mm;-01 unidade com comprimento (haste x largura da ponta) de 3 x 80 mm, com comprimento total (com cabo) de 155 mm e espessura da ponta de 0,5mm;-01 unidades com comprimento haste x largura da ponta) de 4 x 100 mm, com comprimento total (com cabo) de 190 mm e espessura da ponta de 0,8mm;-01 unidades com comprimento (haste x largura da ponta) de 4 x 150 mm, com comprimento total (com cabo) de 240 mm e espessura da ponta de 0,8mm;-01 unidade com comprimento (haste x largura da ponta) de 6,5 x 100 mm, com comprimento total (com cabo) de 200 mm e espessura da ponta de 1,2mm;-01 unidade com comprimento	JG	01	87,72	72,72	87,72	72,72	80,22

saaeara@saaeara.com.br | www.saaeara.com.br

Rua José dos Santos Lopes, 45, De Carli – CEP.: 29.194-017 – Aracruz – ES.
CNPJ 27.108.141/0001-89, Tel.: (27) 3256-9400 / Celular: (27) 99795-2540



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

	(haste x largura da ponta) de 6,5 x 150 mm, com comprimento total (com cabo) de 250 mm e espessura da ponta de 1,2mm;--01 unidade com comprimento (haste x largura da ponta) de 8 x 150 mm, com comprimento total (com cabo) de 260 mm e espessura da ponta de 1,6mm;-01 unidades com comprimento (haste x largura da ponta) de 12 x 300 mm, com comprimento total (com cabo) de 300 mm e espessura da ponta de 2,0mm;CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: a) Material: Aço liga cromo-vanádio;b) Acabamento: haste niquelada e cromada e ponta fosfatizada;c) Cabo em polipropileno;d) Normas pertinentes: DIN 5265 e DIN 5264;e) Referência: marca GEDORE ou similar de 1ª linha.							
7423	JOGO CHAVES L LONGA TIPO TORK a) Diâmetros do estriado: 1,99 mm, 2,31 mm, 2,5 mm, 2,74 mm, 3,27 mm, 3,86 mm, 4,43 mm, 5,52 mm, 6,65 mm;b) Parafuso tipo Tork interno; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: a) Material: aço liga cromo-vanádio;b) Acabamento escurecido;c) Perfil do corpo em L;d) Comprimento longo, para utilização em locais de difícil acesso; e) Referência: marca GEDORE (43TXL-9) ou similar de 1ª linha;	JG	01	14,50	20,07	20,90	18,22	18,42
7446	JOGO DE SOQUETES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	UND	02	347,17	318,93	180,00	268,75	557,42



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

	<p>a) Acabamento: niquelado e cromado; b) Encaixe Quadrado: ½"; c) Tipo estriado; d) Dimensão dos soquetes em milímetros: 10, 11,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 e 32 mm; e) Cabo "T"; f) Catraca reversível; g) Extensão de 5"; h) Extensão de 10"; i) Junta universal; j) Peso Máximo (kg): 5,1; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: a) Jogo contendo 20 soquetes e 5 acessórios; b) Estojo metálico para transporte; Referência: Marca Gedore (D19 PMZ) ou similar de 1ª linha;</p>							
7447	<p>JOGO DE CHAVE COMBINADA COM CATRACA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: a) Dimensão da catraca e da boca em milímetros: 10, 11,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 24 mm; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: a) Material: aço liga cromo-vanádio; b) Acabamento fosfatizado. c) Catraca reversível com perfil Unit Drive d) Extremidade da catraca deve compor no mínimo 72 dentes e possuir alavanca de reverção. e) Referência: marca GEDORE ou similar de 1ª linha.</p>	UND	01	-	119,42	210,34	129,00	152,92
LOTE 06								



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

8506	Serrote para PVC com cabo plástico de alta resistência + 01 SERRAS SOBREÇALENTES de 300mm (12"). Ideal para encanadores e profissionais autônomos. Características Leve e robusto. Corte rápido, fácil e preciso. Marcas Referencia de qualidade: Starrett, Ridgid	UND	15		27,98	22,00	25,33	376,55
LOTE 07								
2842	Trapos (pano pastelão) costurado, construído em malha de ALGODÃO 100% de boa qualidade, nas cores claras, contendo as seguintes medidas: 21 cm de largura e 21 cm de comprimento, com tolerância de variação de 15%, os retalhos internos deverão ser em malha de ALGODÃO 100%, não poderão conter na sua construção pedaços (tiras) inferiores que 10x10cm, deverá ter uma costura abrangendo todos os retalhos impossibilitando o desprendimento de retalhos internos. Pano/tecido ultra absorvente, alta resistência, leve manuseio, não poderá soltar fiapos, Variações: somente na cor branca e liso, nível de absorção: Alto. Os trapos deveram ser entregues (fornecido) em embalagem de saco (fardo) entre 15 a 20kg, sacaria deverá ser entregue lacrada (costurada).	SC	20	150,00	204,01	280,00	204,01	4190,10
LOTE 08								
1893	Picareta Chibanca, ponta larga medindo na sua extremidade aproximadamente 05 cm e pá larga medindo na sua	UND	05	64,49	56,76	63,80	140,00	406,31

saaeara@saaeara.com.br | www.saaeara.com.br

Rua José dos Santos Lopes, 45, De Carli – CEP.: 29.194-017 – Aracruz – ES.
CNPJ 27.108.141/0001-89, Tel.: (27) 3256-9400 / Celular: (27) 99795-2540



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

	extremidade entre 7,5 e 9,5 cm, com cabo de madeira de origem renovável de 90 cm com revestimento de borracha para melhor fixação com o aço da chibanca, chibanca produzida em aço carbono de alta qualidade, temperado pintura eletrostática a pó, olhal 7,0cm de comprimento e 5,0cm largura máxima (centro) - Marca de referência igual ou compatível a: Tramontina, Vonder.							
LOTE 09								
3749	Carro Industrial, Plataforma usada para transporte de cargas em geral; Contém sistema direcional para facilitar as manobras, conhecido como 5ª roda; Cabo em T para manobras e quando posicionado verticalmente, freia o carrinho; Estrutura Metálica em Aço Carbono com Assoalho em Madeira; Medida da Plataforma: 1500x800 mm, Altura da Plataforma: 440 mm, Altura do Cabo: 1000 mm, Peso do Produto: 41 Kg; Capacidade de Carga: 600 Kg; Roda com rolamentos em esfera Pneu/Câmara 3,25x8.	UND	02	1120,00	900,00	990,00	990,00	2000,00
LOTE 10								
1962	Conjunto carrinho de mão com braço metálico e caçamba metálica funda de 0,45mm (chapa 26), pintado por processo de imersão contínuo com tinta esmalte sintético na cor preta, com capacidade para 80 litros, roda com rolamentos, pneu e câmara de ar. O carrinho deverá ser	UND	02	248,20	140,00	130,00	155,00	336,60

saaeara@saaeara.com.br | www.saaeara.com.br

Rua José dos Santos Lopes, 45, De Carli – CEP.: 29.194-017 – Aracruz – ES.
CNPJ 27.108.141/0001-89, Tel.: (27) 3256-9400 / Celular: (27) 99795-2540



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

	fornecido desmontado contendo todos os acessórios necessários para a montagem do mesmo. Marca de referência Fuzil, Famasti.							
LOTE 11								
2418	Escova de nylon curva, não inferior a 35 cm, para limpeza de piscina.	UND	05	34,95	34,95	31,95	31,95	167,25
5836	Peneira cata folhas, medidas mínimas 29 cm de largura x 45 cm comprimento x 3 cm profundidade, com capacidade para até 4 kg, nylon resistente, espessura não inferior a 3 milímetro, com cabo telescópio em alumínio de 2 mt. Marca de referência Sodramar, Rodan, Herbinject	UND	03	112,00	156,89	99,50	99,50	350,92
TOTAL GERAL							R\$16.802,40	

7. Estimativa do valor da contratação

A estimativa de valor da contratação realizada nos ETP visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção. Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade/aceitabilidade da proposta.

Considerando as pesquisas realizadas, apresentamos um valor médio unitário para o a solução escolhida, conforme abaixo:

Conforme pesquisa de preços realizadas Painel de Preços, Bolça de Licitações e Leilões, Compras Públicas e Fornecedores, o custo estimado para a aquisição da ferramentas ficará em R\$ R\$16.802,40, considerando a média do valor unitário observado na pesquisa prévia realizada.

A estimativa de preços preliminar apresentada visa a análise da viabilidade da contratação. A pesquisa de preços mercadológica será realizada pelo Setor de Suprimentos, com vistas ao ajuste do preço, que serão disponibilizados para efeito de posterior contratação.

Considerando o valor estimado da contratação, verifica-se a possibilidade legal da hipótese de Dispensa de Licitação, vista no art. 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021. Sendo que deverá ser feito juntamente com a análise do valor despendido a análise do somatório da despesa realizada com objetos de mesma natureza, conforme regra o §1º, incisos I e II do referido artigo.

7.1. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

saaeara@saaeara.com.br | www.saaeara.com.br

Rua José dos Santos Lopes, 45, De Carli – CEP.: 29.194-017 – Aracruz – ES.
CNPJ 27.108.141/0001-89, Tel.: (27) 3256-9400 / Celular: (27) 99795-2540



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

A adoção do critério de parcelamento por lotes, faz-se a melhor alternativa para o certame promovendo a ampliação da competitividade sem que haja perda da economia de escala, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado.

O objeto é composto por itens divisíveis de acordo com as características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado, podendo a contratação ser realizada através de Lotes.

Destaca-se que para a definição do critério de julgamento agiu-se com cautela, razoabilidade e proporcionalidade, observando-se, inclusive as regras de mercado para a comercialização dos produtos, de modo a manter a competitividade necessária à disputa.

7.2. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

7.3. Resultados pretendidos

A partir dessa contratação, pretende-se atender a demanda das atividades de ligação e manutenção para tratamento e fornecimento de água e esgoto de forma a contribuir com os objetivos finalísticos do SAAE.

7.4. Providências a serem adotadas

Indicação de fiscais do contrato, formalmente designado pela Administração do SAAE, a quem caberá o acompanhamento, a fiscalização do contrato e a certificação da nota.

7.5. Possíveis impactos ambientais

Os critérios de práticas de sustentabilidade ambientais não foram inseridos neste documento, pois a natureza dos serviços a serem contratados ou materiais não possui em sua finalidade nenhuma ligação com os critérios estabelecidos.

8. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não haverá necessidade de adequações do ambiente do órgão.

9. ALINHAMENTO COM O PAC (PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES)

A contratação em questão está em coerência com o Plano Anual de contratações, que contempla as ações necessárias para atender às demandas de aquisição de Ferramentas.

Destacamos que a presente contratação está prevista na seguinte dotação orçamentária, consignadas no Orçamento vigente: Material de Consumo - Manutenção do Sistema de Água - 002001.1751200022.008.33903000000. **Ficha 50 – ID214.** Com um valor estimado de **R\$ 68.000,00.**

10. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

saaeara@saaeara.com.br | www.saaeara.com.br

Rua José dos Santos Lopes, 45, De Carli – CEP.: 29.194-017 – Aracruz – ES.
CNPJ 27.108.141/0001-89, Tel.: (27) 3256-9400 / Celular: (27) 99795-2540



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ARACRUZ – ES

Autarquia Municipal – Lei de Criação Nº 10 de 20/04/1967

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, visa auxiliar no planejamento da contratação da empresa para prestação da solução da necessidade do fornecimento de ferramentas, sendo viável e necessária para atender com qualidade e efetividade às necessidades do SAAE.

Importante destacar que as especificações discriminadas neste documento, sejam elas relacionadas aos itens ou ao agrupamento de lotes, constante no sistema informatizado, poderão sofrer ajustes posteriores importando em consolidações na versão final do Termo de Referência.

Por fim, cumpre informar que a presente é considerada a melhor solução e se encontra dentro da previsão de despesas para do Setor solicitante. E está em conformidade com as condições de mercado existente e contém as especificações necessárias para a contratação.

Além disso, foram consideradas as necessidades reais da Administração e seguidas as orientações da legislação vigente.

11. DATA E ASSINATURAS

- Equipe de Planejamento da Contratação
- Aracruz-ES, 10/06/2024