

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**OBJETIVO:**

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é **AQUISIÇÃO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS PARA AS SECRETARIAS, FUNDOS E FUNDAÇÕES.**

Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Governo.

I – INFORMAÇÕES GERAIS**1. Equipe de Planejamento**

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
NÁRRIMAN DA COSTA RODRIGUES BALLOCK	Agente em Atividades Administrativas	2392101	narriman.ballock@itajai.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL**2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

Ferragens e ferramentas são essenciais para a manutenção predial e execução de obras públicas. Esses materiais são fundamentais para garantir a segurança, a funcionalidade e a durabilidade das estruturas públicas, contribuindo diretamente para o bem-estar da comunidade e a eficiência dos serviços públicos.

A manutenção predial ajuda a preservar a integridade das edificações e prevenir problemas maiores que possam surgir devido ao desgaste natural ou a danos acidentais. A substituição de materiais desgastados ou quebrados garante que as edificações continuem seguras e operacionais, evitando interrupções nos serviços e potencializando a longevidade das estruturas. Essas obras são essenciais para o desenvolvimento urbano e rural, incluindo a construção de escolas, hospitais, estradas, pontes e outros edifícios públicos.

É necessário um fornecimento de materiais de alta qualidade, pois isso impacta diretamente na segurança e resistência das estruturas a longo prazo. É importante que os materiais adquiridos atendam a rigorosos padrões de qualidade e conformidade com as normas técnicas vigentes. Portanto, a seleção de fornecedores confiáveis e a exigência de certificações de qualidade são fundamentais.

Justifica-se a abertura de registro de preços em razão da necessidade de atender a demanda da Prefeitura Municipal de Itajaí e suas Secretarias, Fundos e Fundações.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano de Contratações Anual (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Está previsto no PCA que esta contratação irá substituir as Atas 108/2024 (PE 092/2024) e 083/2024 (PE042/2024).

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A empresa deverá:

- Ser do ramo do objeto da licitação, ou seja, a contratação somente pode ser efetuada com empresa especializada;
- Possuir material e mão de obra capacitada e qualificada, em quantidade necessária, para o desempenho eficiente das diversas tarefas;
 - Possuir os equipamentos, ferramentas e mão de obra necessários para a perfeita prestação dos serviços especificados, arcando, inclusive, com os custos de mobilização e transporte;
 - Responsabilizar-se pelas despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, descarregamento, encargos trabalhistas, previdenciários e outros, se existentes, decorrentes do fornecimento.
 - Responsabilizar-se pelo descarregamento do produto, devendo este procedimento ser executado manualmente para a área interna do local indicado pela Contratante;
- Estar em dia com as obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- Cuidar da preservação do meio ambiente de forma a atender os critérios e práticas de sustentabilidade na execução dos serviços;

- Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais/serviços fornecidos, assim como, efetuar a substituição daqueles que, porventura, apresentem algum tipo de irregularidade;
 - Caso seja necessário, o Município de Itajaí reserva-se no direito de solicitar uma amostra dos produtos entregues para realização de ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para comprovar a qualidade do objeto, cujas despesas correrão por conta da licitante, provisoriamente, classificada;
 - Caso o produto não seja aprovado ou não apresente as especificações mínimas exigidas neste certame, a empresa deverá proceder a substituição do produto, estando sujeito, ainda, às sanções previstas neste certame, além de arcar com todos os prejuízos que possam resultar.
- Entregar todos os materiais e serviços adquiridos, de acordo com as especificações técnicas, nas quantidades e prazo estipulados pela Prefeitura de Itajaí (e suas Secretarias, Fundos e Fundações);
- Comprovar a experiência por meio de Atestados e Certificados de Capacidade Técnica;
- Não será admitida a participação, neste certame licitatório, de pessoas físicas ou jurídicas que estejam com o direito de licitar e contratar suspenso (mesmo que temporariamente), ou seja, que tenham sido impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual, direta e indireta;

Quanto aos materiais e serviços:

- Os serviços contratados abrangem fornecimento de materiais de ferragens e ferramentas;
- Os materiais deverão ser de primeira qualidade e compatíveis com as recomendações do fabricante, reservando-se à Administração Pública o direito de recusar qualquer produto que apresentarem indícios de serem de qualidade inferior;
- Os produtos devem possuir critérios e práticas de sustentabilidade, bem como a previsão da adequada execução a fim de atender as demandas sem infringir a legislação ambiental aplicável;
- Nos fornecimentos deverão estar inclusos todos os custos com fornecimento de mão de obra, transporte, insumos, materiais, equipamentos e ferramentas necessários à perfeita execução do fornecimento;

- As solicitações dos serviços decorrentes do Registro de Preços serão feitas de acordo com a necessidade e conveniência da Prefeitura de Itajaí, assim como suas Secretarias, Fundos e Fundações, mediante a emissão da Nota de Empenho.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada
1	949 - ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 DE POLEGADA	Un	2.395
2	583 - ARRUELA E BUCHA ¾ ALUMÍNIO.	Un	1.815
3	950 - ARRUELA LISA DE FERRO LISA NAS DIMENSÕES 1/4 X 3 1/2 POLEGADAS, PARA PARAFUSO TIPO CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA MECANICA	Un	1.860
4	951 - ARRUELA LISA PARA PARAFUSO DE FERRO GALVANIZADO, NAS DIMENSÕES 1/4 X 1 1/2 POLEGADAS, TIPO CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA MECANICA	Un	1.765
5	584 - ARRUELA QUADRADA LISA 18X38X38MM	Un	1.670
6	296 - BROCA AÇO RÁPIDO 4,0 MM	Un	715
7	297 - BROCA AÇO RÁPIDO 5,0 MM	Un	710
8	298 - BROCA AÇO RÁPIDO 6,0 MM	Un	442
9	295 - BROCA AÇO RÁPIDO 7,0 MM	Un	433
10	299 - BROCA AÇO RÁPIDO 10,0 MM	Un	675
11	11440 - BROCA AÇO RÁPIDO 11 MM	Un	622
12	11441 - BROCA AÇO RÁPIDO 12 MM	Un	520
13	301 - BROCA AÇO RÁPIDO 16,0 MM	Un	515
14	302 - BROCA CHATA DE 1"	Un	448
15	4156 - BROCA SDS HASTE LONGA 06 MM	Un	395
16	4155 - BROCA SDS HASTE LONGA 08 MM	Un	410
17	4154 - BROCA SDS HASTE LONGA 10 MM	Un	425
18	22709 - BROCA WIDIA N.04	Un	880
19	22710 - BROCA WIDIA N.06	Un	580
20	22711 - BROCA WIDIA N.08	Un	590
21	22712 - BROCA WIDIA N.10	Un	490



22	22713 - BROCA WIDIA N.12	Un	492
23	96308 - BROCA DE WIDA D= 13 MM E C= 150MM	Un	470
24	11169 - PARAFUSO CHIPBOARD 3,5 X 40	Un	3.025
25	971 - PARAFUSO FRANCÊS PARA MADEIRA DE FERRO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES ¼ X 2.	Un	1.265
26	4664 - PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/4 X 7/8	Un	1.550
27	11458 - PARAFUSO PARA TELHA 5 X 16 X 110	Un	1.500
28	4161 - PARAFUSO CHIPBOARD 4,5 X 40	Un	1.980
29	970 - PARAFUSO FRANCÊS PARA MADEIRA DE FERRO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 5/16 X 2.	Un	1.330
30	1007 - PREGO COM CABEÇA EM AÇO POLIDO MEDINDO 10 X 10 PACOTE DE 1 QUILO	KG	337
31	1009 - PREGO COM CABEÇA EM AÇO POLIDO MEDINDO 12 X 12 PACOTE DE 1 QUILO	KG	585
32	42374 - PREGO COM CABEÇA EM AÇO POLIDO MEDINDO 16 X 24 PACOTE DE 1 QUILO	Un	539
33	1016 - PREGO COM CABEÇA EM AÇO POLIDO MEDINDO 17 X 27 PACOTE DE 1 QUILO	KG	225
34	984 - PORCA DE FERRO GALVANIZADO TIPO SEXTAVADA COM BITOLA 5/16	Un	3.200
35	982 - PORCA DE FERRO GALVANIZADO TIPO SEXTAVADA COM BITOLA ½	Un	3.200
36	17083 - PORCA SEXTAVADA ZINCADA ½	Pç	1.150
37	586 - BUCHA DE ALUMÍNIO 1 ½.	Un	610
38	307 - BUCHA DE POLIETILENO 06 MM	Un	1.700
39	308 - BUCHA DE POLIETILENO 08 MM	Un	1.200
40	309 - BUCHA DE POLIETILENO 10 MM	Un	2.150
41	11421 - GRAMPO PARA GRAMPEADEIRA PNEUMÁTICA TAMANHO 80/10 - CAIXA COM 10.000 UNIDADES	CX	187
42	3811 - GRAMPO PARA CERCA 1 X 9 GRANDE GALVONIZADO	KG	360
43	9572 - DOBRADIÇA CANECO C/CAL S-ON CURVA 9.5	Un	510
44	330 - DOBRADIÇA EM FERRO POLIDO COM PINO SOLTO MEDINDO 4", COM 3 FUROS.	Un	510
45	326 - DOBRADIÇA EM FERRO POLIDO COM PINO SOLTO MEDINDO ½ COM 3 FUROS.	Un	358
46	331 - DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADO, MEDINDO 3", COM PARAFUSOS.	Un	385
47	11406 - DOBRADIÇA CANECO COMUM 3,5 CM	Un	300



48	97207 - TRENA COM LASER VERDE Tipo: digital Método de medição: a laser Laser: verde Alcance: Alcance mínimo 50m Tipo visor: cristal líquido com iluminação. Precisão: precisão mínima +/-1.5mm Características adicionais: fonte de energia 2 pilhas (AAA); desligamento auto; função memória, salvamento das 10 últimas medições; com proteção contra pó e respingos IP54; proteção contra queda de até 1 metro	Un	2
49	408 - CLIPS EM AÇO PRESILHA PARA CABO DE AÇO 3/8	Un	770
50	14985 - ALICATE UNIVERSAL	Un	99
51	18677 - CAVADEIRA ARTICULADA 2 CABOS C/ 1.50CM , COM CABO DE MADEIRA DE LEI	Un	29
52	18688 - FACÇÃO TAM 20	Un	66
53	445 - PICARETA EM AÇO FORJADO, PONTA E PÁ ESTREITA, COM CABO	Un	77
54	398 - ARCO PARA SERRA DE FERRO, DE 8" A 12", REGULAVEL, EM AÇO CROMO POLIDO	Un	104
55	416 - FORCADO, 4 DENTES, COM CABO.	Un	28
56	431 - MARTELO EM AÇO FORJADO E TEMPERADO COM ACABAMENTO POLIDO COM CABO DE MADEIRA MEDIDA(MM) 25 PESO(G) 370 PARA BATER FERRAMENTAS.	Un	88
57	404 - CABO PARA PÁ DE JUNTAR ENCAIXE DO CABO OLHO REDONDO -RETO COM DIAMETRO 35 MM, COMPRIMENTO (M) 1,25	Un	96
58	410 - ENXADA, TIPO CARECA/ESTAMPADA COM CABO MEDINDO 205X227 (MM) OLHO OVAL	Un	80
59	441 - PÁ DE CORTE RETO E COM BICO COM CABO MEDIDA(MM) 270X210 EM AÇO FORJADO.	Un	71
60	439 - PÁ DE JUNTAR TIPO CONCHA RETA COM CABO MEDIDA (MM) 322X260 EM AÇO FORJADO C/ CABO.	Un	80
61	448 - RASTEL COM 14 DENTES, COM CABO DE MADEIRA	Un	57
62	79914 - REGADOR PLÁSTICO 10 LITROS	Un	75
63	79915 - SERROTE PROFISSIONAL CABO DE MADEIRA. COM DENTES CRUZADOS, TIPO DENTE DE TUBARÃO IDEAL PARA CORTE DE MADEIRA COM MAIOR DUREZA. MEDIDA DA LAMINA DE 24 POLEGADAS E N° DENTES POR POLEGA	Un	45
64	18728 - FOICE PARA DIREITA COM CABO EM MADEIRA DE LEI	Un	86
65	18685 - FOICE PARA ESQUERDA COM CABO EM MADEIRA DE LEI	Un	62
66	22461 - TESOURA DE GRAMA COM CABO DE MADEIRA DE LEI	Un	16
67	22468 - PENEIRA PARA AREIA MÉDIA	Un	23
68	24628 - TRENA 50M	Un	94
69	69458 - DOBRADIÇA LEME 8	Un	450



70	1033 - SERRA CIRCULAR EM AÇO DE VIDEA DE 36 DENTES COM DIAMETRO 200 MM ESPESSURA 2,8 DIAMETRO DO FURO 30MM	Un	27
71	1034 - SERRA CIRCULAR EM AÇO DE VIDEA DE 48 DENTES COM DIAMETRO 300 MM, ESPESSURA 2,8 MM, DIAMETRO DO FURO 30MM	Un	14
72	7581 - SERRA CIRCULAR EM AÇO VÍDEA DE 80 DENTES, COM DIAMETRO 250 MM, DIAMETRO DO FURO 30MM. TRAPEZOIDAL.	Un	18
73	18678 - SERRA CORTA FERRO (PARA SERRA MANUAL).	Pç	157
74	35155 - SERRA FITA EM AÇO CARBONO COM LARGURA DE 13MM, COM ESPESSURA 0,5MM, PASSO DE DENTE 04, DENTE POR POLEGADA 06.	M	7
75	336 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.38.	PAR	19
76	337 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.39.	PAR	20
77	338 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.40.	PAR	21
78	339 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.41.	PAR	22
79	340 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.42.	PAR	22
80	341 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.43.	PAR	20
81	342 - BOTA DE BORRACHA, PRETA, CANO 25CM, N.44.	PAR	15
82	334 - CAPA DE CHUVA AMARELA TIPO "MORCEGO" EM TREVIRA TAM. G	Un	42
83	335 - CAPA DE CHUVA AMARELA TIPO MODELO ITALIANO, EM TREVIRA TAM. G	Un	25
84	18692 - CAPACETE DE PROTEÇÃO , COM CANELETA CIRCULAR DE PROTEÇÃO	Un	32
85	9574 - LUVA MALHA TRICOTADA 4 FIOS PIGMENT. 1 LADO	PAR	260
86	17580 - ABRAÇADEIRA NYLON BRANCA 400X7,6	Pç	1.900
87	319 - CONE PARA SINALIZAÇÃO DE BORRACHA REFLETIVA TAMANHO 75 CM NA COR AMARELO/PRETO	Un	284
88	320 - CORDA DE NYLON COFECCIONADA EM DIVERSAS CORES DE 1 POLEGADA. ROLO COM 50 METROS 25,4 MM	RL	183
89	18690 - FITA ZEBRADA ROLO COM 100MTS	Un	315
90	477 - LIXA EM METRO NA COR AMARELA DE PAPEL COM 12 CM DE LARGURA, GRAMATURA 60	m	340
91	22467 - MANGUEIRA DE SILICONE PARA JARDIM EM METRO	M	970
92	22723 - PORTA CADEADO 2.1/2	Un	50
93	12778 - VASSOURA DE GARI, MÍNIMO 40 CM, BASE PLÁSTICA, CABO DE PRIMEIRA PLASTIFICADO OU PINTADO	Un	104
94	84304 - SILICONE - COMPOSTO DE SILICONE INCOLOR, CURA RÁPIDA, RESISTENTE E ALTA TEMPERATURA, SUPER VEDAÇÃO, EMBALADO EM TUBO DE BISNAGA 280 GR.	Un	230



95	318 - COLA PARA MADEIRA, A BASE DE PVA NA COR BRANCA DEVENDO SER FORNECIDA EM TUBO DE 1K PARA SECAGEM RAPIDA	KG	130
96	18694 - COLA PLÁSTICA UNIVERSAL EMBALAGEM COM 900GRS	Un	64
97	96288 - CORDA DE POLIAMIDA D= 12 MM E CAPACIDADE DE CARGA DE 2.200 KG - ROLO DE 50 METROS	Un	17
98	96290 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8 CONDUTOR DE 10 A 50MM2	Un	172
99	96292 - SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO - 400G	Un	169
100	96309 - DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12X 1/8 X 3/4 300X3,2X19,05	Un	156
101	96310 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Un	106
102	97205 - TRENA A LASER ELETRÔNICA Tipo: digital Método de medição: a laser Alcance: mínimo de 30 cm a 40 m Tipo visor: cristal líquido com iluminação. Precisão: precisão mínima +/- 1.5 mm Características adicionais: fonte de energia 2 pilhas (AAA); desligamento auto; função memória, salvamento das 10 últimas medições; com proteção contra pó e respingos IP54; com capa protetora; proteção contra queda de até 1 metro	Un	5
103	97206 - TRENA A LASER ANALÓGICA Tipo: roda em ABS, manopla plástica e haste telescópica Capacidade de medição: 999.99 m Características adicionais:	Un	5
104	98190 - Nivelador Piso 1,5 mm (100 pc): Fabricado em plástico resistente, conforme norma ISO 9001, utilizado para nivelamento de pisos cerâmicos. Nivelador Piso 1,5 mm (100 pc): Fabricado em plástico resistente, conforme norma ISO 9001, utilizado para nivelamento de pisos cerâmicos.	Un	15
105	98191 - Nivelador Piso 2 mm (100 pc): Mesma composição, para espaçamento e nivelamento com maior precisão. Nivelador Piso 2 mm (100 pc): Mesma composição, para espaçamento e nivelamento com maior precisão.	Un	15
106	98192 - Nivelador Piso 3 mm (100 pc): Produzido para instalações que exigem espaçamento maior entre peças. Nivelador Piso 3 mm (100 pc): Produzido para instalações que exigem espaçamento maior entre peças.	Un	12
107	98193 - Nivelador Piso 4 mm (100 pc): Fabricado para aplicações de revestimento com espaçamentos amplos. Nivelador Piso 4 mm (100 pc): Fabricado para aplicações de revestimento com espaçamentos amplos.	Un	9
108	98207 - Separador de Piso 3 mm: Fabricado em plástico resistente, conforme norma ISO 9001, indicado para manter espaçamento uniforme entre peças cerâmicas. Separador de Piso 3 mm: Fabricado em plástico resistente, conforme norma ISO 9001, indicado para manter espaçamento uniforme entre peças cerâmicas.	Un	10
109	98208 - Separador de Piso 4 mm: Produzido com materiais reforçados, ideal para espaçamentos mais amplos em revestimentos. Separador de Piso 4 mm: Produzido com materiais reforçados, ideal para espaçamentos mais amplos em revestimentos.	Un	25

110	98209 - Separador de Piso 5 mm: Utilizado em áreas onde se necessita maior espaçamento entre pisos ou revestimentos. Separador de Piso 5 mm: Utilizado em áreas onde se necessita maior espaçamento entre pisos ou revestimentos.	Un	15
111	98211 - Aplicador Silicone Reforçado Pro H-620413: Fabricado em aço carbono e plástico ABS, conforme norma ISO 9001, ideal para aplicação precisa de selantes e silicones em diversas superfícies. Aplicador Silicone Reforçado Pro H-620413: Fabricado em aço carbono e plástico ABS, conforme norma ISO 9001, ideal para aplicação precisa de selantes e silicones em diversas superfícies.	Un	5
112	98215 - Broca para Mourão Fibrocimento 5/16x280 mm: Fabricada em aço carbono, conforme norma ISO 9001, indicada para perfuração de materiais de fibrocimento. Broca para Mourão Fibrocimento 5/16x280 mm: Fabricada em aço carbono, conforme norma ISO 9001, indicada para perfuração de materiais de fibrocimento.	Un	5
113	98220 - Broxa Retangular 18x8 cm: Produzida em cerdas de alta qualidade, conforme norma ISO 9001, indicada para áreas maiores. Broxa Retangular 18x8 cm: Produzida em cerdas de alta qualidade, conforme norma ISO 9001, indicada para áreas maiores.	Un	20
114	98221 - Cabo para Picareta com Ponteira Plástica: Fabricado em madeira de alta resistência com proteção plástica, conforme norma ISO 9001, projetado para maior ergonomia. Cabo para Picareta com Ponteira Plástica: Fabricado em madeira de alta resistência com proteção plástica, conforme norma ISO 9001, projetado para maior ergonomia.	Un	5
115	98229 - Chave Combinada 12 mm: Produzida em aço resistente, conforme norma ISO 9001, ideal para manutenção geral. Chave Combinada 12 mm: Produzida em aço resistente, conforme norma ISO 9001, ideal para manutenção geral.	Un	10
116	98230 - Chave de Fenda 6x150 mm: Feita em aço carbono, conforme norma DIN 5264, projetada para trabalhos precisos em parafusos fenda. Chave de Fenda 6x150 mm: Feita em aço carbono, conforme norma DIN 5264, projetada para trabalhos precisos em parafusos fenda.	Un	15
117	98231 - Chave para Tubos 14 (Grifo): Produzida em aço forjado, conforme norma DIN 5234, ideal para trabalhar com tubulações. Chave para Tubos 14 (Grifo): Produzida em aço forjado, conforme norma DIN 5234, ideal para trabalhar com tubulações.	Un	5
118	98232 - Chave modelo Philips 1/4x6 6x15: Fabricada em aço cromo-vanádio, conforme norma DIN 5260, projetada para parafusos cruzados. Chave modelo Philips 1/4x6 6x15: Fabricada em aço cromo-vanádio, conforme norma DIN 5260, projetada para parafusos cruzados.	Un	12
119	98233 - Chave Teste modelo Philips 250V: Produzida em ABS resistente, projetada para testar circuitos de baixa tensão. Chave Teste modelo Philips 250V: Produzida em ABS resistente, projetada para testar circuitos de baixa tensão.	Un	12
120	98235 - Cola Vinil 17 gr: Versão compacta da cola vinil, ideal para trabalhos pequenos em laminados. Cola Vinil 17 gr: Versão compacta da cola vinil, ideal para trabalhos pequenos em laminados.v	Un	12

121	98236 - Colher Pedreiro 9 Oval Sem Solda: Produzida em aço forjado, projetada para maior resistência em obras. Colher Pedreiro 9 Oval Sem Solda: Produzida em aço forjado, projetada para maior resistência em obras.	Un	15
122	98237 - Corda 3 mm Trançada PET: Fabricada em poliéster trançado, conforme norma ISO 1140, ideal para amarrações leves.vv Corda 3 mm Trançada PET: Fabricada em poliéster trançado, conforme norma ISO 1140, ideal para amarrações leves.	Un	20
123	98239 - Cunha para Nivelador (50 pc): Produzida em plástico resistente, conforme norma ISO 9001, utilizada para nivelamento de pisos cerâmicos. Cunha para Nivelador (50 pc): Produzida em plástico resistente, conforme norma ISO 9001, utilizada para nivelamento de pisos cerâmicos.	Un	40
124	98240 - Desempenadeira Preta 18x30 com Borracha: Fabricada em plástico ABS e borracha de alta qualidade, conforme norma ISO 9001, ideal para aplicação de rejuntas. Desempenadeira Preta 18x30 com Borracha: Fabricada em plástico ABS e borracha de alta qualidade, conforme norma ISO 9001, ideal para aplicação de rejuntas.	Un	3
125	98241 - Desempenadeira Plástica com Borracha 17x30: Produzida em plástico reforçado, projetada para uso em revestimentos. Desempenadeira Plástica com Borracha 17x30: Produzida em plástico reforçado, projetada para uso em revestimentos.	Un	30
126	98242 - Desengripante/Lubrificante: Fabricado à base de óleos sintéticos, conforme norma ISO 6743, ideal para manutenção e lubrificação de ferramentas e peças. Desengripante/Lubrificante: Fabricado à base de óleos sintéticos, conforme norma ISO 6743, ideal para manutenção e lubrificação de ferramentas e peças.	Un	6
127	98243 - Desentupidor Manual com Cabo Desentupidor Manual com Cabo	Un	5
128	98244 - Disco Corte Inox 4.1/2 115x1,0x22 mm: Produzido em óxido de alumínio e resina reforçada, conforme norma EN 12413, ideal para cortes rápidos e seguros em aço inoxidável. Disco Corte Inox 4.1/2 115x1,0x22 mm: Produzido em óxido de alumínio e resina reforçada, conforme norma EN 12413, ideal para cortes rápidos e seguros em aço inoxidável.	Un	70
129	98246 - Disco Desbaste Tipo Flap GR 120: Feito com lamelas de lixa abrasiva em óxido de alumínio, conforme norma ISO 9001, utilizado para acabamento fino em metais. Disco Desbaste Tipo Flap GR 120: Feito com lamelas de lixa abrasiva em óxido de alumínio, conforme norma ISO 9001, utilizado para acabamento fino em metais.	Un	100
130	98248 - Disco Diamantado Turbo 4 3/8 110x20 mm: Produzido com borda turbo diamantada, ideal para cortes rápidos e precisos em cerâmicas e porcelanatos. Disco Diamantado Turbo 4 3/8 110x20 mm: Produzido com borda turbo diamantada, ideal para cortes rápidos e precisos em cerâmicas e porcelanatos.	Un	40
131	98249 - Disco Diamantado Turbo Porcelanato 60863: Fabricado com tecnologia de borda turbo, indicado para cortes de porcelanatos de alta densidade. Disco Diamantado Turbo Porcelanato 60863: Fabricado com tecnologia de borda turbo, indicado para cortes de porcelanatos de alta densidade.	Un	30



132	98251 - Disco Flap 180x22 mm 7" Grão 80: Produzido com lâminas abrasivas, conforme norma ISO 9001, ideal para acabamento e desbaste em metais. Disco Flap 180x22 mm 7" Grão 80: Produzido com lâminas abrasivas, conforme norma ISO 9001, ideal para acabamento e desbaste em metais.	Un	28
133	98252 - Disco Serra Circular Portátil 4,3/8x110 24 Dentes: Fabricado em aço carbono com revestimento antiaderente, conforme norma DIN 848, indicado para cortes precisos em madeira. Disco Serra Circular Portátil 4,3/8x110 24 Dentes: Fabricado em aço carbono com revestimento antiaderente, conforme norma DIN 848, indicado para cortes precisos em madeira.	Un	8
134	98253 - Dobradiça 3': Fabricada em aço galvanizado, indicada para portas de médio porte. Dobradiça 3': Fabricada em aço galvanizado, indicada para portas de médio porte.	Un	400
135	98254 - Dobradiça Vai e Vem 3" Preta (com 2 unidades): Produzida em aço reforçado com acabamento em pintura eletrostática, indicada para portas leves com vai e vem. Dobradiça Vai e Vem 3" Preta (com 2 unidades) Dobradiça Vai e Vem 3" Preta (com 2 unidades): Produzida em aço reforçado com acabamento em pintura eletrostática, indicada para portas leves com vai e vem. Dobradiça Vai e Vem 3" Preta (com 2 unidades): Produzida em aço reforçado com acabamento em pintura eletrostática, indicada para portas leves com vai e vem.	Un	125
136	98257 - Eletrodo 2,50 mm: Produzido em aço carbono com revestimento básico, conforme norma AWS A5.1, ideal para soldagem em estruturas metálicas de baixa e média resistência. Eletrodo 2,50 mm: Produzido em aço carbono com revestimento básico, conforme norma AWS A5.1, ideal para soldagem em estruturas metálicas de baixa e média resistência.	Un	10
137	98259 - Enxada Sul Olho Oval: Produzido em aço forjado com acabamento resistente, ideal para trabalhos pesados de escavação e demolição de solos compactos. Enxada Sul Olho Oval: Produzido em aço forjado com acabamento resistente, ideal para trabalhos pesados de escavação e demolição de solos compactos.	Un	7
138	98260 - Escada Extensiva 2x7: Feita em alumínio leve e resistente, conforme norma ABNT NBR 14115, utilizada para alcance em alturas médias, com alta durabilidade. Escada Extensiva 2x7: Feita em alumínio leve e resistente, conforme norma ABNT NBR 14115, utilizada para alcance em alturas médias, com alta durabilidade.vv	Un	5
139	98261 - Escápula sem Bucha 8: Produzida em aço carbono galvanizado, conforme norma ISO 9001, ideal para fixações de estruturas leves. Escápula sem Bucha 8: Produzida em aço carbono galvanizado, conforme norma ISO 9001, ideal para fixações de estruturas leves.	Un	25
140	98262 - Escova de Aço com Cabo 3 Fileiras: Feita em aço carbono com cabo ergonômico de madeira, conforme norma ISO 9001, projetada para limpeza de superfícies metálicas e remoção de ferrugem. Escova de Aço com Cabo 3 Fileiras: Feita em aço carbono com cabo ergonômico de madeira, conforme norma ISO 9001, projetada para limpeza de superfícies metálicas e remoção de ferrugem.	Un	18



141	98264 - Espátula Aço 8 mm Reforçado: Fabricada em aço carbono de alta durabilidade, conforme norma ISO 9001, ideal para nivelamento de superfícies médias. Espátula Aço 8 mm Reforçado: Fabricada em aço carbono de alta durabilidade, conforme norma ISO 9001, ideal para nivelamento de superfícies médias.	Un	10
142	98265 - Espátula de Aço Flexível 8 cm: Projetada para acabamentos precisos, produzida com materiais resistentes a deformação. Espátula de Aço Flexível 8 cm: Projetada para acabamentos precisos, produzida com materiais resistentes a deformação.	Un	20
143	98266 - Espátula Plástica 4: Produzida com bordas reforçadas, indicada para aplicações leves em superfícies pequenas. Espátula Plástica 4: Produzida com bordas reforçadas, indicada para aplicações leves em superfícies pequenas.	Un	15
144	98267 - Espátula Rejunte EVA: Feita em borracha EVA de alta densidade, ideal para acabamento em rejuntas de cerâmica. Espátula Rejunte EVA: Feita em borracha EVA de alta densidade, ideal para acabamento em rejuntas de cerâmica.	Un	8
145	98268 - Esponja Abrasiva Bloco: Produzida em grãos abrasivos de óxido de alumínio, conforme norma ISO 9001, utilizada para lixamento e acabamento em superfícies diversas. Esponja Abrasiva Bloco: Produzida em grãos abrasivos de óxido de alumínio, conforme norma ISO 9001, utilizada para lixamento e acabamento em superfícies diversas.	Un	15
146	98269 - Espuma Expansiva 500 ml/340 g: Fabricada com poliuretano de alta densidade, conforme norma ISO 9001, ideal para preenchimento e vedação de juntas e fissuras. Espuma Expansiva 500 ml/340 g: Fabricada com poliuretano de alta densidade, conforme norma ISO 9001, ideal para preenchimento e vedação de juntas e fissuras.	Un	160
147	98270 - Esquadro Aço Temperado 14": Produzido em aço carbono com tratamento anticorrosivo, conforme norma ISO 9001, utilizado para medições precisas em obras e carpintaria. Esquadro Aço Temperado 14": Produzido em aço carbono com tratamento anticorrosivo, conforme norma ISO 9001, utilizado para medições precisas em obras e carpintaria.	Un	5
148	98271 - Esquadro Cabo Plástico 12": Fabricado em plástico ABS e lâmina de aço, ideal para medições rápidas e traçados em madeira. Esquadro Cabo Plástico 12": Fabricado em plástico ABS e lâmina de aço, ideal para medições rápidas e traçados em madeira.	Un	5
149	98272 - Estilete Profissional 18 mm com 3 Lâminas: Produzido em aço carbono com cabo reforçado, ideal para cortes repetitivos e exigentes.vv Estilete Profissional 18 mm com 3 Lâminas: Produzido em aço carbono com cabo reforçado, ideal para cortes repetitivos e exigentes.vv	Un	12
150	98275 - Extensor Telescópico 2 m: Fabricado em alumínio resistente, com regulagem de altura, conforme norma ISO 9001, ideal para pintura e limpeza em locais altos. Extensor Telescópico 2 m: Fabricado em alumínio resistente, com regulagem de altura, conforme norma ISO 9001, ideal para pintura e limpeza em locais altos.	Un	7

151	98276 - Extensor Telescópico 3 m: Versão mais longa, projetada para alcançar áreas ainda mais elevadas. Extensor Telescópico 3 m: Versão mais longa, projetada para alcançar áreas ainda mais elevadas.	Un	7
152	98281 - Fita Adesiva 48 mm x 50 m Transparente: Produzida em polipropileno com adesivo acrílico, conforme norma ISO 9001, ideal para embalagens e selagens. Fita Adesiva 48 mm x 50 m Transparente: Produzida em polipropileno com adesivo acrílico, conforme norma ISO 9001, ideal para embalagens e selagens.	Un	5
153	98282 - Fita Antiderrapante 50 mm x 5 m Preta: Feita em material abrasivo com adesivo resistente, conforme norma ISO 9001, indicada para áreas que exigem segurança contra escorregamentos. Fita Antiderrapante 50 mm x 5 m Preta: Feita em material abrasivo com adesivo resistente, conforme norma ISO 9001, indicada para áreas que exigem segurança contra escorregamentos.	Un	10
154	98284 - Fita Dupla Face 9,5x20 m: Produzida em material acrílico com alta durabilidade, ideal para fixação de peças decorativas e outros usos domésticos e industriais. Fita Dupla Face 9,5x20 m: Produzida em material acrílico com alta durabilidade, ideal para fixação de peças decorativas e outros usos domésticos e industriais.	Un	200
155	98287 - Formão Profissional 3/4: Fabricado em aço cromo-vanádio com cabo de madeira, conforme norma ISO 9001, ideal para entalhes em madeira. Formão Profissional 3/4: Fabricado em aço cromo-vanádio com cabo de madeira, conforme norma ISO 9001, ideal para entalhes em madeira.	Un	5
156	98288 - Jogo Chave Fenda Cruzada 5 peças: Feito em aço cromo-vanádio, conforme norma DIN 5260, ideal para trabalhos gerais em parafusos cruzados. Jogo Chave Fenda Cruzada 5 peças: Feito em aço cromo-vanádio, conforme norma DIN 5260, ideal para trabalhos gerais em parafusos cruzados.	Un	5
157	98289 - Lâmina Estilete com 10 Unidades: Fabricada em aço carbono de alta resistência, ideal para cortes precisos em diversos materiais. Lâmina Estilete com 10 Unidades: Fabricada em aço carbono de alta resistência, ideal para cortes precisos em diversos materiais.	Un	48
158	98290 - Linha Nylon para Pedreiro 0,80 Laranja: Fabricada em nylon resistente, conforme norma ISO 9001, ideal para marcações em obras de alvenaria. Linha Nylon para Pedreiro 0,80 Laranja: Fabricada em nylon resistente, conforme norma ISO 9001, ideal para marcações em obras de alvenaria.	Un	6
159	98291 - Lixa D'Água 280: Similar à versão anterior, com granulação mais fina, ideal para acabamentos delicados. Lixa D'Água 280: Similar à versão anterior, com granulação mais fina, ideal para acabamentos delicados.	Un	520
160	98292 - Lixa Disco 120 115x22 mm: Fabricada em óxido de alumínio com base de fibra, ideal para lixamento em metais e madeiras. Lixa Disco 120 115x22 mm: Fabricada em óxido de alumínio com base de fibra, ideal para lixamento em metais e madeiras.	Un	15
161	98293 - Lixa Ferro 120: Similar à anterior, com grãos mais finos para acabamento. Lixa Ferro 120: Similar à anterior, com grãos mais finos para acabamento.	Un	20



162	98294 - Lixa Massa 220: Produzida para nivelamento de superfícies tratadas com massa corrida. Lixa Massa 220: Produzida para nivelamento de superfícies tratadas com massa corrida.	Un	35
163	98296 - Mangueira Cristal 3/4x2 mm: Fabricada em PVC de alta flexibilidade, conforme norma ISO 9001, projetada para condução de água e outros líquidos. Mangueira Cristal 3/4x2 mm: Fabricada em PVC de alta flexibilidade, conforme norma ISO 9001, projetada para condução de água e outros líquidos.	M	100
164	98297 - Mangueira para Gás 1,20 m Normatizada: Fabricada em borracha resistente, conforme norma ABNT NBR 8613, indicada para uso doméstico com segurança. Mangueira para Gás 1,20 m Normatizada: Fabricada em borracha resistente, conforme norma ABNT NBR 8613, indicada para uso doméstico com segurança.	Un	59
165	98300 - Manta Asfáltica Alumínio/Polietileno 4,0 mm 1x10 m 48 kg AN50: Feita com base de polímero betuminoso, conforme norma ABNT NBR 9952, ideal para impermeabilização de coberturas e paredes. Manta Asfáltica Alumínio/Polietileno 4,0 mm 1x10 m 48 kg AN50: Feita com base de polímero betuminoso, conforme norma ABNT NBR 9952, ideal para impermeabilização de coberturas e paredes.	Un	25
166	98303 - Misturador SDS 100x600 mm Areia e Cascalho: Fabricado em aço galvanizado, conforme norma DIN 5455, indicado para mistura de materiais de construção. Misturador SDS 100x600 mm Areia e Cascalho: Fabricado em aço galvanizado, conforme norma DIN 5455, indicado para mistura de materiais de construção.	Un	5
167	98304 - Nível Alumínio 24 Profissional: Similar à versão anterior, com maior comprimento para uso em superfícies maiores. Nível Alumínio 24 Profissional: Similar à versão anterior, com maior comprimento para uso em superfícies maiores.	Un	10
168	98306 - Régua de Requadro 3 m: Fabricada em alumínio anodizado, ideal para medições de superfícies amplas. Régua de Requadro 3 m: Fabricada em alumínio anodizado, ideal para medições de superfícies amplas.	Un	8
169	98307 - Regulador de Gás Grande: Feito em latão e plástico resistente, conforme norma ABNT NBR 8613, indicado para controle de fluxo Regulador de Gás Grande: Feito em latão e plástico resistente, conforme norma ABNT NBR 8613, indicado para controle de fluxo	Un	6
170	98309 - Roldana Ferro para Portão 5 cm: Produzida em aço carbono com acabamento zincado, conforme norma ISO 9001, ideal para deslizamento suave de portões. Roldana Ferro para Portão 5 cm: Produzida em aço carbono com acabamento zincado, conforme norma ISO 9001, ideal para deslizamento suave de portões.	Un	100
171	98310 - Roldana Plástica 36x36: Produzida em plástico ABS de alta resistência, ideal para sistemas leves de movimentação. Roldana Plástica 36x36: Produzida em plástico ABS de alta resistência, ideal para sistemas leves de movimentação.	Un	23
172	98314 - Serra Copo 6 Peças: Feita em aço de alta resistência, conforme norma ISO 9001, projetada para aplicações versáteis em perfuração. Serra Copo 6	Un	14

	Peças: Feita em aço de alta resistência, conforme norma ISO 9001, projetada para aplicações versáteis em perfuração.		
173	98316 - Silicone Acético Branco 240 g/250 ml: Produzido com fórmula acética, conforme norma ISO 9001, indicado para vedação em áreas úmidas. Silicone Acético Branco 240 g/250 ml: Produzido com fórmula acética, conforme norma ISO 9001, indicado para vedação em áreas úmidas.	Un	10
174	98319 - Talhadeira Manual de 1/2: Fabricada em aço carbono com tratamento anticorrosivo, projetada para demolições manuais leves. Talhadeira Manual de 1/2: Fabricada em aço carbono com tratamento anticorrosivo, projetada para demolições manuais leves.	Un	15
175	98320 - Trena 10 m 25 mm: Produzida em aço carbono com revestimento plástico, indicada para medições em áreas maiores. Trena 10 m 25 mm: Produzida em aço carbono com revestimento plástico, indicada para medições em áreas maiores.	Un	5
176	98322 - Veda Rosca 18 mm x 50 m: Versão estendida, ideal para grandes obras ou instalações hidráulicas comerciais. Veda Rosca 18 mm x 50 m: Versão estendida, ideal para grandes obras ou instalações hidráulicas comerciais.	Un	150
177	85833 - PREGO COM CABEÇA EM AÇO POLIDO MEDINDO 17 X 27 PACOTE DE 1 QUILO	Un	600

Quantidade foi estimada baseando-se no consumo das Secretarias, Fundos e Fundações participantes.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Após pesquisa de mercado e de preços, as opções de contratação encontradas foram:

- Terceirização de empresa especializada e qualificada através:
 - Aquisição dos objetos através de demandas pelo Sistema de Registro de Preços.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O custo estimado, para o período de 12 (doze) meses, é de R\$ 329.238,39 (trezentos e vinte e nove mil e duzentos e trinta e oito reais e trinta e nove centavos).

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A pretendida contratação se trata de aquisição de objeto comum, ou seja, tem natureza acessória, instrumental e complementar à Prefeitura Municipal de Itajaí assim como suas Secretarias, Fundos e Fundações.

Levando em consideração que as aquisições são periódicas, minimizando o custo de mão de obra e material a ser utilizados, o método mais vantajoso se dará por meio de empresa especializada através de Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços, menor preço por item.

Não se vislumbra nenhuma dificuldade de atendimento desta demanda pelo mercado local, pois os objetos pretendidos são produtos simples cujo atendimento pode ser realizado por qualquer empresa que tenha a habilitação técnica necessária para atuar neste ramo e que detenha experiência no objeto.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Nos termos do art. 47, inciso II, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio devem ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, a presente contratação não foi agrupada em lotes, tendo em vista que o eventual agrupamento dos itens poderia gerar perda de economia e diminuição da competição.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há contratação correlata.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Espera-se obter, para o município, os benefícios diretos e indiretos em termos de economicidade, eficácia, eficiência de melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito à impactos ambientais.

Com este processo licitatório, pretende-se assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município de Itajaí. Assegurando o tratamento isonômico entre as licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada que os objetos sejam entregues nas quantidades e qualidades almejadas, o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não serão necessárias providências para à adequação do ambiente, a capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual ou ainda adequações dos ambientes deste Órgão, tendo em vista que se trata de prestação de serviços e aquisições de materiais comuns e não tem maiores complexidades, bastando que a empresa contratada cumpra com as obrigações após a emissão da Nota de Empenho.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Com a finalidade de mitigar os possíveis impactos ambientais e buscando sanar os riscos ambientais existentes, sempre que possível, e no que couber, deve ser observado, quando da contratação dos serviços, o atendimento às normas técnicas, elaboradas pela Assessoria Brasileira de Normas Técnicas. Ainda, deverão ser observados, quando couber, os critérios contidos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis/AGU e os critérios de sustentabilidade ambiental.

14. Responsáveis pela Elaboração do ETP INTEGRANTE TÉCNICO

INTEGRANTE TÉCNICO
<p>NÁRRIMAN DA COSTA RODRIGUES BALLOCK</p> <p>Matrícula nº 2392101</p>

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Itajaí/SC, 15 de junho de 2025.

SERGIO MURILO PEREIRA

Secretário de Governo