

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 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO 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).**

Materiais de construção 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 Ata 108/2024 (PE 092/2024).

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 construção;
- 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 apresentem 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	68107 - ARAME FARPADO 500MT GALVANIZADO, 14 BWG	RL	61
2	18716 - arame galvanizado nº16	KG	267
3	79657 - ARAME LISO GALVANIZADO DE 14".	KG	539
4	516 - ARAME RECOZIDO PARA ARMAÇÃO DE ARMADURA DE CONCRETO ARMADO EMBALADO EM FARDOS PESO APROX. 50 KG / METRO POR (KG) 105,00 NUMERO (BWG) N°.18.	KG	1.202
5	21199 - BARRA CHATA DE AÇO 1/8X1" 6 MTS	Pç	295
6	519 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO - EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1/4, POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	680
7	518 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO - EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE ½ POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	610
8	517 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/8 POLEGADA, BARRA 12M, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118.	BARRA	1.039
9	520 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 4,2MM, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	947
10	521 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 5/16 POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	1.217
11	522 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 5/8 POLEGADA, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	871
12	523 - BARRA DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO, EM AÇO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 5MM, AÇO TIPO CA-50 (500 MPA), NORMALIZAÇÃO CONFORME NBR 6118 BARRA 12M.	BARRA	740
13	84301 - BARRA DE FERRO 3/8 REDONDA MACIÇA A-36 - BARRA DE 12 METROS	BARRA	478
14	84303 - CHAPA ZINCADA 18 - 1,25 X 1,20 X 3,00	Pç	1.021
15	22240 - CURVA 3/4 FERRO 45 GRAUS	Pç	295
16	21207 - CURVA 3/4 FERRO 90 GRAUS	Pç	240
17	95024 - TUBO EM AÇO, RETANGULAR 50X30 MM COM 6 METROS DE COMPRIMENTO	Un	498
18	21200 - TUBO GALVANIZADO 3"X3,35X6MTS NBR5580	Pç	482
19	21201 - TUBO IND. REDONDO 5/8X1,5X6MTS NBR6580	Pç	417
20	20076 - ARGAMASSA - PACOTE COM 20 KG	Un	1.570
21	22708 - ARGAMASSA ADITIVADA 20 KG ACIII	Un	2.585
22	25331 - ARGAMASSA 20KG AC II	SC	942



23	96294 - ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL BICOMPONENTE A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS CX 18 KG	Un	265
24	537 - CAL HIDRATADO CONFORME NBR - 7175 EM SACO DE 20 KG"	SC	825
25	11334 - CAL PARA PINTURA - PACOTE 5 KG.	Un	1.858
26	544 - MASSA CORRIDA ACRÍLICA - GALÃO DE 3,6 LITROS	GALÃO	681
27	528 - MASSA PARA CALAFETAR DE AMIANTO - CALAFETAR TELHAS DE AMIANTO BEM. EM CX. 350 GR NA COR CINZA"	CX	616
28	7350 - Tinta Asfáltica Impermeabilizante 3,6 Litros	Un	336
29	17630 - REJUNTE 5 KG	Un	901
30	36564 - CIMENTO PORTLAND, CP II - 32 POZOLÂNICO, CONFORME NORMA NBR 5736 E COM SELO DE QUALIDADE ABCP EM SACO DE 50KG.	Un	11.573
31	95056 - GRAUTE, COMPOSTO POR CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS ESPECIAIS, INCLUSIVE FLUIDIFICANTE, EMBALADOS EM PACOTE DE 25 KILOS	PCT	643
32	524 - CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, NO FORMATO QUADRADO, COM 40X40CM, COM PROFUNDIDADE DE 40CM, COM 2 FUROS DE 2 POLEGADAS, APRESENTANDO DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL, CONFORME NBR 8160/99, DEVENDO SER ENTREGUE COM TAMPA.	Un	173
33	96186 - CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN.	79
34	96332 - CAIXA DE GORDURA EM PVC DIAMETRO MINIMO 300 MM DIAMETRO DE SAIDA 100 MM CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS COM TAMPA E CESTO	Un	185
35	94935 - CUBA DE INOX PARA EMBUTIR - CARACTERÍSTICAS: CUBA DE EMBUTIR, DIMENSÕES (COMPR X LARG): 40 X 34CM, PROF. CUBA : 17 CM. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: AÇO INOXCROMO NÍQUEL (18/10) AISI 304, ESPESSURA 0,7 M	Un	177
36	94936 - LAVATÓRIO COM COLUNA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, NO FORMATO OVALADO COM DIMENSÕES 47X39CM, SEM FURO APONTADOS, PARA INSTALAÇÃO DE UMA TORNEIRA	Un	357
37	530 - PAPELEIRA SOBREPOR EM PLÁSTICO, FIXAÇÃO EXTERNA, COM BUCHAS E PARAFUSOS, NA COR BRANCA.	Un	373
38	33426 - MEIA CANA DE PVC BRANCO em U - BARRA COM 6MT	BR	631
39	18677 - CAVADEIRA ARTICULADA 2 CABOS C/ 1.50CM , COM CABO DE MADEIRA DE LEI	Un	29
40	18723 - CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM	Un	1.678
41	96277 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA COMPRIMENTO DE 41 CM - RENDIMENTO DE 3 TELHAS/M	Un	830
42	10629 - TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM 2.44 X 1.10	Un	3.678
43	96190 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8MM DE 2,44 X 1,10 M	Un	182
44	7492 - TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO ONDULADO, MEDINDO 2,44M X 0,50M X 4MM, NBR 5640,5639 E 8055.	Un	2.107
45	539 - TELHAS FRANCESAS: MATERIAL CERÂMICO, 17 TELHAS POR M2 DE TELHADO, PESO 2,4KG POR PEÇA. INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 36%, INCLINAÇÃO ACIMA DE 80%. RECOMENDA-SE FURACÃO PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS, NA COR NATURAL.	Un	6.100
46	12756 - TIJOLO 6 FUROS MEDINDO 9 X 14 X 24	Un	40.150
47	541 - TIJOLO DE 8 FUROS CERÂMICO, MEDINDO 10X20X20CM.	Un	28.160
48	12757 - TIJOLO DE 8 FUROS CERÂMICO, MEDINDO 9X19X19CM.	Un	126.940
49	12758 - TIJOLO MACIÇO (ROBERTÃO) MEDINDO 10 X 5 X 20 CM	Un	12.450



50	542 - TIJOLO MACIÇO (ROBERTÃO) MEDINDO 10 X 5 X22 CM	Un	59.300
51	492 - LONA 100% IMPERMEAVEL; COBERTURA SINTÉTICA; DE ALTA TENACIDADE DE UM TERCEIRO FIO NA TRAMA; RECOBERTO COM RESINAS PIGMENTADAS(PVC); ILHOS DE AÇO INOX NOS CANTOS E ARGOLAS COM REFORÇO A CADA 50 CM; AUTO-EXTINGUIVEL, SEGMENTO MOVEL MEDIDA (M) 8,0 X 6,0	Un	506
52	94944 - Lona Plástica - Lona Plástica, Espessura: 200 Micra, Largura: 8 M, Cor: Preta E Branca, Características Adicionais: Dupla Face - Rolo de 50 metros	RL	165
53	17590 - CANALETA 20 X 10 X 2000 MM Com Fita Auto Adesiva	Un	2.240
54	69457 - MANTA BIDIM (2.30)	Metro	2.080
55	22714 - CAMARA DE AR 3.25X8 (CARRINHO DE MÃO)	Un	86
56	406 - CARRINHO DE MÃO COM PNEU E CAMARA DIMENSOES DA CACAMBA 800X600X250MM EM CHAPA DOBRADA Nº18 /1,24MM COM PNEU 3,25X0,08M COM CAPACIDADE DE 80 LITROS.	Un	73
57	18676 - PNEU PARA CARRINHO DE MÃO 3.25X8	Un	55
58	79474 - BATERIA 12V VRLA 12AL	Un	22
59	78946 - TIJOLO 6 FUROS MEDINDO 9 X 14 X 19 (L x A x C)	Un	15.100
60	96287 - TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 11,5 X 19 X 19 CM (LxAxC)	Un	5.800
61	96289 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO - DN =5/8 3 METROS DE COMPRIMENTO - REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Un	242
62	96291 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS EM POLIPROPILENO DIAMETRO = 300 MM X ALTURA 400MM	Un	123
63	96293 - ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, MEDIA FLUIDEZ. 1 KG	Un	100
64	96295 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA - 18 L ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA 18 L	Un	131
65	71487 - Caixa de água, em polietileno, com capacidade de 500 litros	Un	107
66	96303 - CAIXA DE AGUA/RESERVATORIO EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA	Un	105
67	96304 - CAIXA DE AGUA/RESERVATORIO EM POLIETILENO 2000 LITROS COM TAMPA	Un	85
68	96305 - CAIXA DE AGUA/RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO 5000 LITROS COM TAMPA	Un	27
69	96306 - BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 60 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	Un	178
70	96307 - BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO CUMPRIMENTO 80 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	Un	162
71	96315 - BOMBA CENTRIIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1.48 HP DIAMETRO DE SUCÇÃO X ELEVAÇÃO 1 X 1, 4 ESTÁGIOS DIAMETRO DOS ROTEADORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M/5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3 H ; 220 V	Un	79
72	98158 - Azulejo Branco 30x60 cm: Produzido em cerâmica esmaltada, conforme norma ABNT NBR 13818, indicado para revestimento de paredes internas. Azulejo Branco 30x60 cm: Produzido em cerâmica esmaltada, conforme norma ABNT NBR 13818, indicado para revestimento de paredes internas.	Un	290
73	98159 - Bloco de Concreto 14 Fundamento: Fabricado em concreto vibrado, conforme norma ABNT NBR 6136, ideal para construção de fundações. Bloco de Concreto 14 Fundamento: Fabricado em concreto vibrado, conforme norma ABNT NBR 6136, ideal para construção de fundações.	Un	220
74	98160 - Bloco de Concreto 9 Rústico: Produzido em concreto simples, conforme norma ABNT NBR 6136, indicado para paredes não estruturais. Bloco de Concreto 9 Rústico: Produzido em concreto simples, conforme norma ABNT NBR 6136, indicado para paredes não estruturais.	Un	430



75	98161 - Bloco de Espuma Branco: Feito em material leve e resistente, conforme norma ISO 845, ideal para preenchimento e isolamento térmico em construções. Bloco de Espuma Branco: Feito em material leve e resistente, conforme norma ISO 845, ideal para preenchimento e isolamento térmico em construções.	Un	8
76	98166 - Cimento CP-IV 50 kg: Composto por clínquer, gesso e adições minerais, conforme norma ABNT NBR 5733, indicado para concreto em ambiente agressivo. Cimento CP-IV 50 kg: Composto por clínquer, gesso e adições minerais, conforme norma ABNT NBR 5733, indicado para concreto em ambiente agressivo.	Un	85
77	98167 - Cimento Todas as Obras 50 kg: Produzido com composição versátil, conforme norma ABNT NBR 11578, ideal para obras gerais. Cimento Todas as Obras 50 kg: Produzido com composição versátil, conforme norma ABNT NBR 11578, ideal para obras gerais.	Un	110
78	98168 - Coluna Pronta Ferro 5/16 7x14 6 m: Fabricada em aço CA-50, conforme norma ABNT NBR 7480, indicada para reforço estrutural em pilares e vigas. Coluna Pronta Ferro 5/16 7x14 6 m: Fabricada em aço CA-50, conforme norma ABNT NBR 7480, indicada para reforço estrutural em pilares e vigas.	Un	15
79	98169 - Coluna Pronta Ferro 5/16 7x20 6 m: Mesma composição da anterior, com maiores dimensões para estruturas robustas. Coluna Pronta Ferro 5/16 7x20 6 m: Mesma composição da anterior, com maiores dimensões para estruturas robustas.	Un	18
80	98170 - Estribo 7x17 x 4,2: Produzido em aço CA-60, conforme norma ABNT NBR 7480, ideal para reforço em vigas e colunas. Estribo 7x17 x 4,2: Produzido em aço CA-60, conforme norma ABNT NBR 7480, ideal para reforço em vigas e colunas.	Un	45
81	98171 - Ferro 4,2 mm: Fabricado em aço CA-60, conforme norma ABNT NBR 7480, utilizado em armações de concreto. Barra de 6 metros. Ferro 4,2 mm: Fabricado em aço CA-60, conforme norma ABNT NBR 7480, utilizado em armações de concreto. Barra de 6 metros.	Un	82
82	98172 - Ferro 5,0 mm: Produzido em aço CA-60, conforme norma ABNT NBR 7480, utilizado para armações de concreto armado, oferecendo alta resistência à tração. Barra de 6 metros. Ferro 5,0 mm: Produzido em aço CA-60, conforme norma ABNT NBR 7480, utilizado para armações de concreto armado, oferecendo alta resistência à tração. Barra de 6 metros.	Un	25
83	98173 - Ferro 1/4 (6,3 mm): Fabricado em aço CA-50, conforme norma ABNT NBR 7480, ideal para estruturas leves de concreto armado. Barra de 6 metros. Ferro 1/4 (6,3 mm): Fabricado em aço CA-50, conforme norma ABNT NBR 7480, ideal para estruturas leves de concreto armado. Barra de 6 metros.	Un	8
84	98174 - Ferro 5/16 (8 mm): Fabricado em aço CA-50, conforme norma ABNT NBR 7480, indicado para aplicações em vigas e colunas. Barra de 6 metros. Ferro 5/16 (8 mm): Fabricado em aço CA-50, conforme norma ABNT NBR 7480, indicado para aplicações em vigas e colunas. Barra de 6 metros.	Un	100
85	98177 - Madeira Caixaria 10 cm - 3 m : Produzida em madeira pinus, tratada conforme norma ABNT NBR 7190, utilizada para formas de concreto. Madeira Caixaria 10 cm - 3 m : Produzida em madeira pinus, tratada conforme norma ABNT NBR 7190, utilizada para formas de concreto.	Un	32
86	98178 - Madeira Caixaria 15 cm - 3 m : Produzida em madeira pinus, projetada para estruturas maiores. Madeira Caixaria 15 cm - 3 m : Produzida em madeira pinus, projetada para estruturas maiores.	Un	28
87	98181 - Madeira Cambará 5x10 (3 m): Fabricada com madeira cambará, conforme norma ISO 9001, utilizada em estruturas de suporte e escoras. Madeira Cambará 5x10 (3 m): Fabricada com madeira cambará, conforme norma ISO 9001, utilizada em estruturas de suporte e escoras.	Un	15
88	98185 - Madeira Cambará 6x12 (3 m): Produzida com madeira de alta densidade, indicada para estruturas de maior resistência em obras. Madeira Cambará 6x12 (3 m): Produzida com madeira de alta densidade, indicada para estruturas de maior resistência em obras.	Un	5
89	98186 - Madeirite 1,10x2,20 9 mm: Fabricado em lâminas de madeira compensada, conforme norma ABNT NBR 9531, ideal para formas de concreto. Madeirite 1,10x2,20 9 mm: Fabricado em lâminas de madeira compensada, conforme norma ABNT NBR 9531, ideal para formas de concreto.	Un	12

90	98188 - Massa Pronta 1 m³: Mistura pronta de areia, cimento e água, conforme norma ABNT NBR 7212, utilizada para pequenos reparos e acabamentos. Massa Pronta 1 m³: Mistura pronta de areia, cimento e água, conforme norma ABNT NBR 7212, utilizada para pequenos reparos e acabamentos.	Un	172
91	98189 - Mistura (1 m³): Composta por areia e cimento, conforme norma ABNT NBR 7212, ideal para concretos leves em pequenas aplicações. Mistura (1 m³): Composta por areia e cimento, conforme norma ABNT NBR 7212, ideal para concretos leves em pequenas aplicações.	Un	60
92	98196 - Piso cerâmico 43x43 PEI 4 CX 2,50 m²: Fabricado em cerâmica esmaltada, conforme norma ABNT NBR 15463, ideal para áreas residenciais de tráfego médio. Piso cerâmico 43x43 PEI 4 CX 2,50 m²: Fabricado em cerâmica esmaltada, conforme norma ABNT NBR 15463, ideal para áreas residenciais de tráfego médio.	Un	250
93	98197 - Piso cerâmico para áreas externas 45x45 CX 2,00 m²: Produzido em cerâmica resistente, indicado para áreas de médio tráfego. Piso cerâmico para áreas externas 45x45 CX 2,00 m²: Produzido em cerâmica resistente, indicado para áreas de médio tráfego.	Un	540
94	98198 - Piso cerâmico 31x56 CX 1,90 m² Himalaya HD: Feito em cerâmica de alta densidade, com design decorativo, ideal para revestimentos internos. Piso cerâmico 31x56 CX 1,90 m² Himalaya HD: Feito em cerâmica de alta densidade, com design decorativo, ideal para revestimentos internos.	Un	138
95	98200 - Piso cerâmico 45x45 CX 2,23 m²: Fabricado em cerâmica esmaltada, ideal para áreas internas residenciais. Piso cerâmico 45x45 CX 2,23 m²: Fabricado em cerâmica esmaltada, ideal para áreas internas residenciais.	Un	220
96	98201 - Piso 45x45 para área externa PEI 4 CX 2,57 m² Di Cedro Bianco: Feito em cerâmica esmaltada, conforme norma ABNT NBR 15463, ideal para áreas de alto tráfego. Piso 45x45 para área externa PEI 4 CX 2,57 m² Di Cedro Bianco: Feito em cerâmica esmaltada, conforme norma ABNT NBR 15463, ideal para áreas de alto tráfego.	Un	30
97	98202 - Piso cerâmico para alto fluxo PEI 5 CX 2 m² Branco 43x43: Produzido com alta resistência ao desgaste, conforme norma ABNT NBR 15463, indicado para áreas comerciais. Piso cerâmico para alto fluxo PEI 5 CX 2 m² Branco 43x43: Produzido com alta resistência ao desgaste, conforme norma ABNT NBR 15463, indicado para áreas comerciais.	Un	53
98	98203 - Piso cerâmico 56x56 Cimento Cinza CX 2,27 m²: Fabricado em cerâmica, com acabamento em cimento queimado, ideal para áreas modernas. Piso cerâmico 56x56 Cimento Cinza CX 2,27 m²: Fabricado em cerâmica, com acabamento em cimento queimado, ideal para áreas modernas.	Un	178
99	98206 - Piso PORCELANATO 60x60 P4 (2,50 m²): Produzido em porcelanato retificado, conforme norma ABNT NBR 13818, ideal para áreas internas de tráfego médio, com bordas precisas. Piso PORCELANATO 60x60 P4 (2,50 m²): Produzido em porcelanato retificado, conforme norma ABNT NBR 13818, ideal para áreas internas de tráfego médio, com bordas precisas.	Un	58
100	98210 - Trelça H08 6 m: Fabricada em aço CA-60, conforme norma ABNT NBR 7480, utilizada para reforço de lajes e concreto armado. Trelça H08 6 m: Fabricada em aço CA-60, conforme norma ABNT NBR 7480, utilizada para reforço de lajes e concreto armado.	Un	10
101	98226 - Cantoneira 8"x10": Feita em alumínio resistente, conforme norma ABNT NBR 14725, ideal para reforço estrutural e acabamentos. Cantoneira 8"x10": Feita em alumínio resistente, conforme norma ABNT NBR 14725, ideal para reforço estrutural e acabamentos.	Un	5
102	98227 - Cantoneira Zincada 19 mm x 13 mm: Fabricada em aço galvanizado, conforme norma ISO 1461, utilizada para fixação e reforço em diversos materiais. Cantoneira Zincada 19 mm x 13 mm: Fabricada em aço galvanizado, conforme norma ISO 1461, utilizada para fixação e reforço em diversos materiais.	Un	270
103	98228 - Caixilho 16 x 210 cm Tauari: Feito em madeira Tauari tratada, conforme norma ABNT NBR 14725, utilizado em esquadrias e caixilhos de portas e janelas. Caixilho 16 x 210 cm Tauari: Feito em madeira Tauari tratada, conforme norma ABNT NBR 14725, utilizado em esquadrias e caixilhos de portas e janelas.	Un	5
104	98238 - Corrente Soldada Galvanizada 6 mm x 3 m: Fabricada em aço de alta resistência, ideal para uso em áreas que exigem maior carga.vv Corrente Soldada Galvanizada 6 mm x 3 m: Fabricada em aço de alta resistência, ideal para uso em áreas que exigem maior carga.	Un	4
105	98274 - Exaustor 0,30 cm com Tela Proteção: Fabricado em aço galvanizado e motor elétrico, conforme norma IEC 60335, indicado para ventilação de pequenos ambientes. Exaustor 0,30 cm	Un	53

	com Tela Proteção: Fabricado em aço galvanizado e motor elétrico, conforme norma IEC 60335, indicado para ventilação de pequenos ambientes.		
106	98305 - Óleo Multiuso 100 ml: Fabricado com base sintética, conforme norma ISO 6743, indicado para lubrificação e proteção contra corrosão em ferramentas. Óleo Multiuso 100 ml: Fabricado com base sintética, conforme norma ISO 6743, indicado para lubrificação e proteção contra corrosão em ferramentas.	Un	5
107	98308 - Rodapé EVA 5 cm 2,5 m C.700: Fabricado em EVA flexível, conforme norma ISO 9001, indicado para acabamento decorativo em pisos com resistência à umidade e impacto. Rodapé EVA 5 cm 2,5 m C.700: Fabricado em EVA flexível, conforme norma ISO 9001, indicado para acabamento decorativo em pisos com resistência à umidade e impacto.	Un	550
108	98311 - Flexível Manta Líquida 3,6 kg: Composta por polímeros impermeabilizantes, conforme norma ABNT NBR 9575, utilizada para vedação em áreas úmidas. Flexível Manta Líquida 3,6 kg: Composta por polímeros impermeabilizantes, conforme norma ABNT NBR 9575, utilizada para vedação em áreas úmidas.	Un	6
109	98318 - Adesivo instantâneo 20 g: Composto à base de cianoacrilato, conforme norma ISO 9001, projetado para fixação rápida em materiais diversos. Adesivo instantâneo 20 g: Composto à base de cianoacrilato, conforme norma ISO 9001, projetado para fixação rápida em materiais diversos.	Un	12
110	98323 - Impermeabilizante 3,6 litros: Produzido com base asfáltica, conforme norma ABNT NBR 9685, utilizado para impermeabilização de superfícies. Impermeabilizante 3,6 litros: Produzido com base asfáltica, conforme norma ABNT NBR 9685, utilizado para impermeabilização de superfícies.	Un	23
111	98324 - Vedante de Borracha Expandida para Caixa Acoplada: Fabricado em borracha EPDM, conforme norma ISO 9001, indicado para vedação de caixas de descarga. Vedante de Borracha Expandida para Caixa Acoplada: Fabricado em borracha EPDM, conforme norma ISO 9001, indicado para vedação de caixas de descarga.	Un	7
112	98326 - Varal de Aço 15 m: Feito em aço galvanizado com revestimento em PVC, conforme norma ISO 9001, projetado para secagem de roupas em ambientes internos e externos. Varal de Aço 15 m: Feito em aço galvanizado com revestimento em PVC, conforme norma ISO 9001, projetado para secagem de roupas em ambientes internos e externos.	Un	6
113	98327 - Vista para Porta Cambará (Jogo): Fabricada em madeira cambará, tratada conforme norma ABNT NBR 7190, ideal para acabamento em portas de madeira. Vista para Porta Cambará (Jogo): Fabricada em madeira cambará, tratada conforme norma ABNT NBR 7190, ideal para acabamento em portas de madeira.	Un	2
114	98328 - Palete Pástico – fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD) na cor preta. Palete Pástico – fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Palete monobloco liso, sem emendas, sem soldas, resistente, impermeável e lavável. Palete na cor preta, com face superior lisa, sem janelas. Palete com 9 sapatas de apoio. Espaço aberto dentre as sapatas para o manuseio com carro transpaleta. Dimensões: 100 cm de largura por 120 cm de comprimento por 15 cm de altura. Capacidade de carga estática mínima de 7.000 kg e capacidade de carga dinâmica mínima de 2.000 kg. Palete em conformidade com a ABNT NBR 16242:2020. Produto com os dados de identificação e procedência.	Un	80

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

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

- 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\$ 3.241.582,65 (três milhões e duzentos e quarenta e um mil e quinhentos e oitenta e dois reais e sessenta e cinco 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 julho de 2025.

SERGIO MURILO PEREIRA

Secretário de Governo