



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Teodoro Sampaio/SP, em 25 de Agosto de 2025.

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Definição: Registro de preço para aquisição de areia e pedra, para serem utilizados em obras, reformas e manutenções em edifícios e espaços públicos do Município; conforme necessidade, com prazo de 12 (Doze) meses corridos.

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo tratar da necessidade de **REGISTRO DE PREÇOS** para aquisição eventual e futura de areia e pedra para serem utilizados em obras, reformas, manutenções e conservação de edifícios e espaços públicos em nosso município, contribuindo e assegurando o desenvolvimento urbano.

2, ESTIMATIVA DA DEMANDA:

2.1. Os quantitativos estimados para esta contratação foram baseados no histórico das aquisições realizadas nos últimos 12 (doze) meses, bem como nas informações constantes do(s) Documento(s) de Formalização de Demanda encaminhados pela Secretaria de Obras e Servi os Públicos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUT
1	Areia de rio lavada, com granulometria fina. Tamanho de grão em milímetro entre 0,6 mm e 1,2 mm. Areia limpa, sem resíduos de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega de carga fechada).	Metro cúbicos M³	2000
2	Areia de rio lavada, com granulometria fina. Tamanho de grão em milímetro entre 0,6 mm e 1,2 mm. Areia limpa, sem resíduos de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega conforme necessidade, por m3)	Metro cúbicos M³	2000
3	Areia de rio lavada, com granulometria grossa. Tamanho do grão em milímetro entre 2,4 mm e 4,8 mm. Areia limpa, sem resíduos de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbicos M³	2000
4	Areia de rio lavada, com granulometria grossa. Tamanho do grão em milímetro entre 2,4 mm e 4,8 mm. Areia limpa, sem resíduos de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega conforme necessidade, por m3)	Metro cúbicos M³	2000
5	Areia de rio lavada, com granulorneirin	Metro cúbicos	2000



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

	média. Tamanho do grão em milhmetro entre 1,2 mm e 2,4 mm. Areia limpa, sem resíduos de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega de carga fechada)	M ³	
6	Areia de rio lavada, com granulometria média. Tamanho do grão em milímetro entre 1,2 mm e 2,4 mm. Areia limpa, sem resíduos de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbicos M ³	2000
7	Brita (bica) corrida para ser utilizada em construção. Faixa granulométrica entre 2,16 mm a 50,0 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbicos M ³	1000
8	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontiaguda, n.o 1/2. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 12 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbicos M ³	1000
9	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontiaguda, n.o 1/2. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 12 mm aproximadamente. (Entrega conforme necessidade, por m3) .	Metro cúbicos M ³	1000
10	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontiaguda, n.o 1. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 19 mm aproximadamente. (Entrega de <u>carga fechada</u>)	Metro cúbicos M ³	1000
11	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontiaguda, n.o 1. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 19 mm aproximadamente. (Entrega conforme necessidade, por m3	Metro cúbicos M ³	1000
12	Pedra rachão pata ser utilizada c m construção. Faixa granulométrica entre 100 mm a 200 min aproximadamente. (Entrega de carga fechada).	Metro cúbicos M ³	300
13	Pedrisco britado para ser utilizado em construção. Faixa granulométrica entre 4,5 min a 9,5 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbicos M ³	1000



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

14	Pedrisco britado para ser utilizado em construção. Faixa granulométrica entre 4,5 mm a 9,5 mm aproximadamente. (Entrega conforme necessidade, por m3).	Metro cúbicos M ³	1000
15	Pó de pedra para ser utilizado em construção. Faixa granulométrica em até 4,5 mm. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbicos M ³	1000



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

3.1. O valor estimado da contratação é de **R\$ R\$ 2.573.569,00 (dois milhões quinhentos e setenta e três mil, quinhentos e sessenta e nove reais)**. O referido valor foi definido a partir de pesquisa de preços realizada junto a empresa(s) do ramo de atividade.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUT	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Areia de rio lavada, com granulometria fina. Tamanho de grão em milímetro entre 0,6 mm e 1,2 mm. Areia limpa, sem resíduos de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega de carga fechada).	Metro cúbicos M³	2000	R\$ 133,06	R\$ 266.120,00
2	Areia de rio lavada, com granulometria fina. Tamanho de grão em milímetro entre 0,6 mm e 1,2 mm. Areia limpa, sem resíduos de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega conforme necessidade, por m3)	Metro cúbicos M³	2000	R\$ 133,06	R\$ 266.120,00
3	Areia de rio lavada, com granulometria grossa. Tamanho do grão em milímetro entre 2,4 mm e 4,8 mm. Areia limpa, sem resíduos de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbico M³	2000	R\$ 130,38	R\$ 260.760,00
4	Areia de rio lavada, com granulometria grossa. Tamanho do grão em milímetro entre 2,4 mm e 4,8 mm. Areia limpa, sem resíduos de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega conforme necessidade, por m3)	Metro cúbico M³	2000	R\$ 108,71	R\$ 217.420,00
5	Areia de rio lavada, com granulometria média. Tamanho do grão em milímetro entre 1,2 mm e 2,4 mm. Areia limpa, sem resíduos	Metro cúbico M³	2000	R\$ 116,97	R\$ 233.940,00



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

	de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega de carga fechada)				
6	Areia de rio lavada, com granulometria média. Tamanho do grão em milímetro entre 1,2 mm e 2,4 mm. Areia limpa, sem resíduos de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbico M ³	2000	R\$ 102,88	R\$ 205.76 0,00
7	Brita (bica) corrida para ser utilizada em construção. Faixa granulométrica entre 2,16 mm a 50,0 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbico M ³	1000	R\$ 85,55	R\$ 85.550, 00
8	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontiaguda, n.o 1/2. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 12 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbico M ³	1000	R\$ 123,34	R\$ 123.34 0,00
9	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontiaguda, n.o 1/2. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 12 mm aproximadamente. (Entrega conforme necessidade, por m3) .	Metro cúbico M ³	1000	R\$ 140,88	R\$ 140.88 0,00
10	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontiaguda, n.o 1. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 19 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbico M ³	1000	R\$ 197,64	R\$ 197.64 0,00
11	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontiaguda, n.o 1. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 19 mm aproximadamente. (Entrega conforme necessidade, por m3)	Metro cúbico M ³	1000	R\$ 205,67	R\$ 205.67 0,00
12	Pedra rachão para ser utilizada em construção. Faixa	Metro cúbico M ³	300	R\$ 148,43	R\$ 44.529,



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

	granulométrica entre 100 mm a 200 min aproximadamente. (Entrega de carga fechada).				00
13	Pedrisco britado para ser utilizado em construção. Faixa granulométrica entre 4,5 mm a 9,5 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbico M ³	1000	R\$ 91,88	R\$ 91.880,00
14	Pedrisco britado para ser utilizado em construção. Faixa granulométrica entre 4,5 mm a 9,5 mm aproximadamente. (Entrega conforme necessidade, por m3).	Metro cúbico M ³	1000	R\$ 97,05	R\$ 97.050,00
15	Pó de pedra para ser utilizado em construção. Faixa granulométrica em até 4,5 mm. (Entrega de carga fechada)	Metro cúbico M ³	1000	R\$ 136,91	R\$ 136.910,00
VALOR TOTAL: R\$ 2.573.569,00					

4 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

4.1 – Procedida a avaliação técnica e econômica da possibilidade de parcelamento do objeto da presente contratação, opta-se em dividi-lo em itens unitários, com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item, garantindo, assim, a ampla concorrência.

5. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

5.1. O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item “**1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**” se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **CONCLUÍMOS SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

5.2. O objeto que se pretende executar é enquadrado como de natureza comum, devendo ser utilizada, obrigatoriamente, a modalidade Pregão, do tipo menor preço, conforme dispõe o inciso XLI, do artigo 6º, da Lei federal nº 14.133/2021. No presente caso, optamos pela realização do Pregão, em sua forma eletrônica, tendo em vista que as contratações



MUNICÍPIO TEODORO SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

serão frequentes, a entrega se dará de forma parcelada, conforme as necessidades de uso da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.

5.3. O presente ETP contemplou apenas os elementos de caráter obrigatório constantes dos incisos I, IV, VI, VIII e XIII, do artigo 52, do Regulamento dos Procedimentos Licitatórios da Prefeitura Municipal de Teodoro Sampaio (Decreto Municipal nº 2.979/2024). Os demais elementos constantes dos incisos II, III, V, VII, IX, X, XI e XII do referido dispositivo, não foram contemplados tendo em vista a baixa complexidade da contratação.

6. RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO DO ETP:

Assinado no original

Nathan Caito Silva de Meireles
Secretário de Obras e Infraestrutura