

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

07

Teodoro Sampalo/SP, em 17 de Julho de 2024.

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 Serviços Públicos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
01	Areia de rio lavada, com granulometria fina. Tamanho do 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)	metros cúbicos m ³	2000
02	Areia de rio lavada, com granulometria fina. Tamanho do 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)	metros cúbicos m ³	2000
03	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)	metros cúbicos m ³	2000
04	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)	metros cúbicos m ³	2000
05	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)	metros cúbicos m ³	2000
06	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 conforme necessidade, por m3)	metros cúbicos m ³	2000
07	Brita (bica) corrida para ser utilizada em construção. Faixa granulométrica entre 2,16 mm a 50,0 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	metros cúbicos m ³	1000

08

08	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontaguda, n.o 1/2. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 12 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	metros cúbicos m³	1000
09	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontaguda, n.o 1/2. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 12 mm aproximadamente. (Entrega conforme necessidade, por m3)	metros cúbicos m³	1000
10	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontaguda, n.o 1. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 19 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	metros cúbicos m³	1000
11	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontaguda, n.o 1. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 19 mm aproximadamente. (Entrega conforme necessidade, por m3)	metros cúbicos m³	1000
12	Pedra rachão para ser utilizada em construção. Faixa granulométrica entre 100 mm a 200 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	metros cúbicos m³	300
13	Pedrisco britado para ser utilizado em construção. Faixa granulométrica entre 4,5 mm a 9,5 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	metros cúbicos m³	1000
14	Pedrisco britado para ser utilizado em construção. Faixa granulométrica entre 4,5 mm a 9,5 mm aproximadamente. (Entrega conforme necessidade, por m3)	metros cúbicos m³	1000
15	Pó de pedra para ser utilizado em construção. Faixa granulométrica em até 4,5 mm. (Entrega de carga fechada)	metros cúbicos m³	1000

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

3.1. O valor estimado da contratação é de **R\$ 2.124.949,00** (Dois Milhões, Centro e Vinte e Quatro Mil, Novecentos e Quarenta 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.	QTD.	V. UNT.	V. TOTAL
01	Areia de rio lavada, com granulometria fina. Tamanho do 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)	metros cúbicos m³	2000	85,24	170.480,00
02	Areia de rio lavada, com granulometria fina. Tamanho do 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)	metros cúbicos m³	2000	94,95	189.900,00
03	Areia de rio lavada, com granulometria grossa. Tamanho do grão em milímetro entre 2,4 mm e	metros cúbicos m³	2000	85,24	170.480,00

	4,8 mm. Areia limpa, sem resíduos de argila, barro ou silte. De excelente composição química e mineral. (Entrega de carga fechada)				
04	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)	metros cúbicos m³	2000	94,95	189.900,00
05	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)	metros cúbicos m³	2000	85,24	170.480,00
06	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 conforme necessidade, por m3)	metros cúbicos m³	2000	94,95	189.900,00
07	Brita (bica) corrida para ser utilizada em construção. Faixa granulométrica entre 2,16 mm a 50,0 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	metros cúbicos m³	1000	133,30	133.300,00
08	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontaguda, n.o 1/2. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 12 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	metros cúbicos m³	1000	112,55	112.550,00
09	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontaguda, n.o 1/2. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 12 mm aproximadamente. (Entrega conforme necessidade, por m3)	metros cúbicos m³	1000	122,94	122.940,00
10	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontaguda, n.o 1. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 19 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	metros cúbicos m³	1000	113,74	113.740,00
11	Pedra britada para ser utilizada em construção. Pontaguda, n.o 1. Faixa granulométrica entre 9,5 mm a 19 mm aproximadamente. (Entrega conforme necessidade, por m3)	metros cúbicos m³	1000	133,69	133.690,00

12	Pedra rachão para ser utilizada em construção. Faixa granulométrica entre 100 mm a 200 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	metros cúbicos m³	300	109,23	32.769,00
13	Pedrisco britado para ser utilizado em construção. Faixa granulométrica entre 4,5 mm a 9,5 mm aproximadamente. (Entrega de carga fechada)	metros cúbicos m³	1000	129,17	129.170,00
14	Pedrisco britado para ser utilizado em construção. Faixa granulométrica entre 4,5 mm a 9,5 mm aproximadamente. (Entrega conforme necessidade, por m³)	metros cúbicos m³	1000	133,30	133.300,00
15	Pó de pedra para ser utilizado em construção. Faixa granulométrica em até 4,5 mm. (Entrega de carga fechada)	metros cúbicos m³	1000	132,35	132.350,00
				TOTAL	R\$ 2.124.949,00

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.

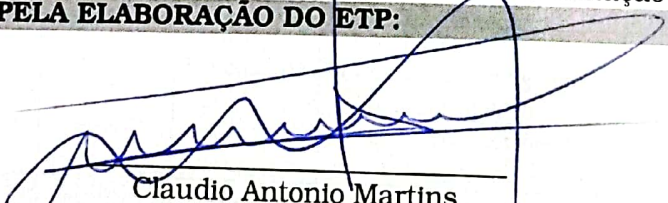
5. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

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, através do Sistema de Registro de Preços, tendo em vista que as contratações serão frequentes, a entrega se dará de forma parcelada, conforme as necessidades da Administração, e atenderá a mais de um órgão.

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:


Claudio Antonio Martins
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos