



PREFEITURA DE MONTENEGRO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a contratação de empresa especializada para fornecimento de artefatos de concreto.

A contratação é necessária para que a Prefeitura Municipal de Montenegro adquira itens para realizar as manutenções necessárias nas redes pluviais, redes existentes nas escolas, parque e postos de saúde

1.1. ÁREA DEMANDANTE: SMVSU

1.2. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

SIM, justificativa: buscar a ampliação da competição e evitar a concentração de mercado

NÃO.

1.3. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE?

SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):

NÃO.

1.4. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano Anual de Contratações – PAC – do Município de Montenegro referente ao exercício de 2024, como se verifica no item n.º 118 desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Ata de Registro de Preços 50/2022 – PE 114/2022 - Vencida

Ata de Registro de Preços 63/2022 – PE 63/2022 - Vencida

Ata de Registro de Preços 43/2023 – PE 71/2023 – Vigente até 07/2024

Essa contratação trata -se de renovação de Atas de Registro de Preços vencidas e incluímos a Ata Vigente para cada uma melhor economia de escala.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens artefatos de concreto têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos da legislação aplicável.

Para o fornecimento de ferramentas pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos elencados nos termos da legislação aplicável, como qualificação mínima de habilitações fiscal, social e trabalhista, bem como os seguintes documentos:

- 1.1 Apresentação de Laudo técnico emitidos por laboratório credenciado pela Rede Brasileira de Calibração (RBC) e/ou INMETRO, com data de emissão não superior a 180 dias, que comprovem atendimento aos requisitos mínimos de qualidade exigidos pela norma técnica brasileira pertinente a cada produto ofertado, sendo:
- 1.2 Para o lote 01: Laudos técnicos de ensaios referentes aos anexos A e C da norma técnica ABNT NBR 9781



PREFEITURA DE MONTENEGRO

vigente;

- 1.3 Para o lote 02: Laudos técnicos de ensaios a norma técnica ABNT NBR 6136 vigente, resistência a compressão ABNT NBR 12118, análise dimensional absorção a área líquida conforme ABNT NBR 12118;
- 1.4 Para os lotes 04 e 05: Laudos técnicos de ensaios referente a ABNT NBR 5739/2018 que comprovem a resistência mínima de 25 mpa.
- 1.5 Para os lotes 08 e 09: Ensaios de medidas e flexão, ensaio de flexão simples com carga aplicada no eixo central da tampa apoiada em suas extremidades sobre 02 cutelos de madeira de secção 120x120mm.
- 1.6 Para os lotes 10,11,14,15,16,17 e 18: Laudos técnicos de ensaios referentes aos anexos A, B, D da norma técnica ABNT NBR 8890/2020.
- 1.7 Para os lotes 12 e 13: Laudos técnicos de ensaios referentes aos anexos A,B,C,D, E da norma ABNT NBR 8890/2020
 - Os pedidos de cada secretaria deverão ser entregues nos seguintes endereços:
 - SMDESCH: Rua Dr Flores, nº 750, Bairro Centro
 - SMS: Secretaria Municipal de Saúde, Rua Campos Neto, nº 177, Bairro Santa Rita, Montenegro-RS
 - SMVSU, SMDR: Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos, Rua Campos Neto, nº 777, Bairro Santa Rita, Montenegro-RS.
 - SMED: Conforme Nota de Empenho
 - Prazo de entrega: 10 (dez) dias após o recebimento da Nota de Empenho.
 - Garantia: Mínima legal exigida por lei

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

a) Solução 1

a.1) Viabilidade de mercado: Informamos que existe no mercado variados potenciais fornecedores para a contratação pretendida

a.2) Viabilidade econômica: Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de formação de preços realizada através de Painel de Preços, SINAPI, orçamentos e Atas válidas retiradas do Licitacon.

Produto/Serviço	Quant.	Valor estimado unit.	Valor estimado total
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	27000	50,00	R\$ 1.350.000,00
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	49000	6,00	R\$ 294.000,00
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	1490	20,00	R\$ 29.800,00
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H L1)	4200	30,00	R\$ 126.000,00
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L), TIPO BOCA DE LOBO	3100	40,00	R\$ 124.000,00
PISO CIMENTÍCIO, COR NATURAL CONCRETO "TIPO LADRILHADO" (MODELO DOS PISOS CONFORME FORNECEDOR, SENDO O LOTE SER TODO O MESMO PADRÃO) ANTIDERRAPANTE, MEDIDAS MÍNIMAS 40CMX40CM ATÉ 50CMX50CM	3050	60,00	R\$ 183.000,00
SARJETA VAZADA, CONCRETO ARMADO, TIPO GRELHA, PARA DRENAGEM,	740	120,00	R\$ 88.800,00



PREFEITURA DE MONTENEGRO

ACABAMENTOS LISO SEM REBARBAS NO CONCRETO, MEDIDAS MÍNIMAS, ESPESSURA 10 CM, COMPRIMENTO 90CM, LARGURA 40CM			
TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FERRO DE ARMAÇÃO DIÂMETRO MÍNIMO 4.2MM, COMPRIMENTO 100CM X 50 CM LARGURA X 7 CM ESPESSURA MÍNIMA, SUPERFÍCIE SUPERIOR LISA E DESEMPENADA, SEM REBARBAS NAS LATERAIS	620	150,00	R\$ 93.000,00
TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FERRO DE ARMAÇÃO DIÂMETRO MÍNIMO 4.2MM, COMPRIMENTO 120CM X 60 CM LARGURA X 7 CM ESPESSURA MÍNIMA, SUPERFÍCIE SUPERIOR LISA E DESEMPENADA, SEM REBARBAS NAS LATERAIS	310	130,00	R\$ 40.300,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	660	400,00	R\$ 264.000,00
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	1810	30,00	R\$ 54.300,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	450	150,00	R\$ 67.500,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	600	150,00	R\$ 90.000,00
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	710	80,00	R\$ 56.800,00
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	2010	100,00	R\$ 201.000,00
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800	1810	300,00	R\$ 543.000,00
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	3000	50,00	R\$ 150.000,00
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	3000	59,00	R\$ 177.000,00

a.3) Viabilidade operacional: A aquisição se faz necessária visando atender as necessidades dos setores de manutenção de cada secretaria, uma vez que os itens a serem adquiridos são imprescindíveis para o andamento das demandas solicitadas, para o fornecimento dos bens pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada 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

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração, assim como não haverá a designação de servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Justificativas:

SMVSU: Realizar manutenção e reparos nas redes pluviais do Município.

SMEDSCH: A fim de atender demandas de construções, manutenção e reparos que possam vir a ocorrer no exercício das atribuições institucionais.

SMED: Previsão para futura e eventual aquisição de artefatos de concreto para uso em manutenções necessárias nas escolas da rede municipal de ensino.



PREFEITURA DE MONTENEGRO

SMS: A fim de atender demandas de manutenção e reparos que possam vir a ocorrer nas Unidades de Saúde do Município

SMDR: Realizar a manutenção e a instalação de novos bueiros em todas as estradas do interior do município

5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de Artefatos de Concreto, utilizando uma única licitação para futura e eventual aquisição de artefatos de Concreto, é possível reduzir custos, melhorar preços e ter mais facilidade para negociar um valor atraente, por esse motivo justificamos a apresentação de uma única solução para essa contratação, tratando também de uma renovação de Atas de Registro de Preços que estão vencidas.

6. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução Registro de Preços para futura e eventual aquisição de artefatos de concreto.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR/PB.

Montenegro, 12 de janeiro de 2024

Ines Larangeira
Assistente Administrativo

Neri de Mello Pena
Secretário da SMVSU